



Bahrain Defence Force  
Royal Medical Services

قوة دفاع البحرين  
الخدمات الطبية الملكية



## التقرير السنوي ٢٠٢٣ Annual Report 2023



مستقبل الرعاية الصحية  
The Future of Healthcare





حضرة صاحب الجلالة الملك  
حمد بن عيسى آل خليفة  
ملك مملكة البحرين المعظم  
القائد الأعلى للقوات المسلحة

His Majesty King  
**HAMAD BIN ISA AL KHALIFA**  
King of the Kingdom of Bahrain  
The Supreme Commander of Armed Forces







صاحب السمو الملكي الأمير

**سلمان بن حمد آل خليفة**

ولي العهد نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة

رئيس مجلس الوزراء

His Royal Highness Prince

**SALMAN BIN HAMAD AL KHALIFA**

Crown Prince, Deputy Supreme Commander of  
the Armed Forces, and Prime Minister





صاحب المعالي  
المشير الركن الشيخ خليفة بن أحمد آل خليفة  
القائد العام لقوة دفاع البحرين

His Excellency  
**FIELD MARSHAL SHAIKH KHALIFA BIN AHMED AL KHALIFA**  
Commander-in-Chief of the Bahrain Defence Force

## المحتويات :

١٨	• المقدمة .....
٢٠	• عن الخدمات الطبية الملكية .....
٢٢	• الرؤية، الرسالة والقيم .....
٢٤	• كلمة سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة
٣١	• الزيارات .....
٥١	• الإنجازات .....
٦٥	• المؤتمرات والدورات التدريبية .....
٩٠	• الفعاليات والحملات التوعوية .....
١٠٦	• التكريم .....
١٠٨	• الإتفاقيات .....
١١٤	• مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية
١٣٤	• الإحصائيات .....



# Contents:

• Introduction .....	19
• About Royal Medical Services .....	21
• Mission, Vision & Value .....	23
• Speech of Brig. Gen. (DR.) Shaikh Fahad... bin Khalifa bin Salman Al Khalifa	25
• Visits .....	31
• Achievements .....	51
• Conferences and Training courses .....	65
• Events and Awareness campaigns .....	90
• Recognitions .....	106
• Affiliations .....	108
• Crown Prince Center for Training and .....	114
Medical Research	
• Statistics .....	134

المستشفى  
HOSPITAL













KING HAMAD  
UNIVERSITY HOSPITAL  
مستشفى الملك حمد الجامعي








مركز البحوث للأورام  
BAHRAIN ONCOLOGY CENTER





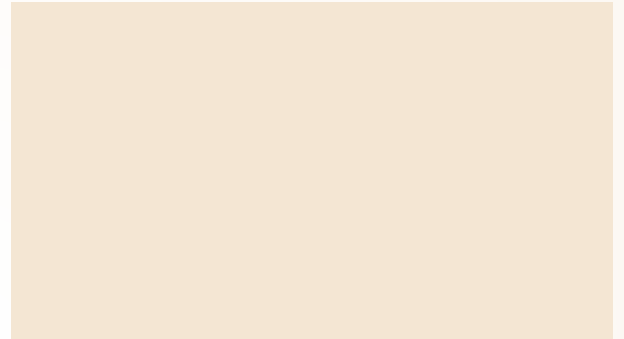
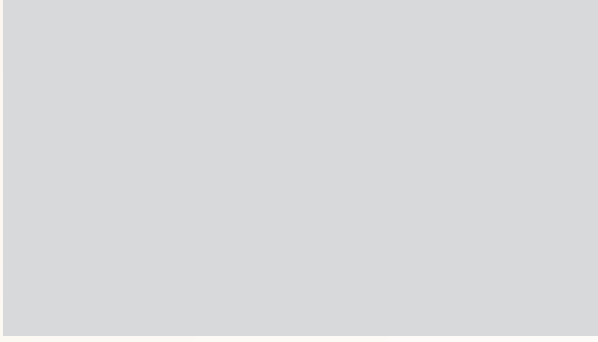


The image shows a modern, multi-story building with a light-colored facade and a grid of windows. The building is illuminated from within, and the sky is a warm orange color. In the foreground, there is a dark sign with white text. To the left of the sign, there are some palm trees.

مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي  
KHALIFA BIN SALMAN AL KHALIFA SPECIALIST CARDIAC CENTRE



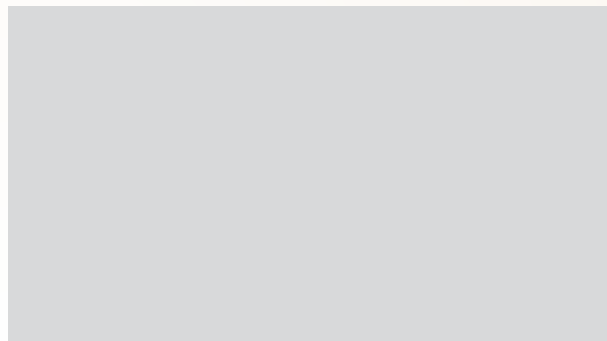
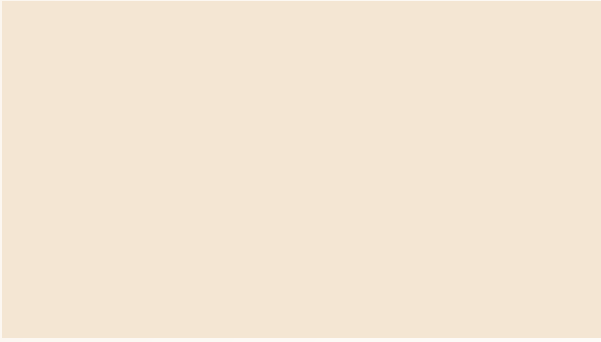




## المقدمة:

نقدم بين يديكم التقرير السنوي للخدمات الطبية الملكية خلال عام ٢٠٢٣ كتوثيق رصين لكل تلك الإنجازات التي حققتها الخدمات الطبية الملكية، حفظا لها بين دفتي كتاب، وإبرازا لأهميتها الوطنية والطبية والعلمية، وإبرازا لدور كوادرنا الطبية في تحقيق هذه الإنجازات، ونبراسا لطلبتنا في الحقل الطبي والتمريضي يستلهمون منه ما يساهم في زيادة حصيلتهم وخبرتهم وأخلاقياتهم، وأروع الأمثلة التي تُحتذى بمنتسبي الخدمات الطبية الملكية في الجِد والمثابرة والإبداع في عملهم، إعلاءً لشأن الوطن في المحفل الطبي، بل وفي كافة المحافل.





## Introduction

We take great pride in presenting the annual report for the year 2023 of the Royal Medical Services (RMS). This comprehensive report provides an accurate record of all the accomplishments made by the Royal Medical Services, highlighting their significance on a national, medical, and scientific level in addition to the role that our medical staff participated in making these accomplishments possible. It additionally serves as an inspiration for our students pursuing careers in medicine and nursing. In order to maintain the Kingdom's reputation in the medical community and even in all forums, some of it helps to improve their outcomes, experience, and ethics. They also set a high standard for other Royal Medical Services members with their hard work, determination, and Inventiveness.



## عن الخدمات الطبية الملكية

منظومة صحية لتقديم خدمات الرعاية الطبية الآمنة ذات الجودة العالية ووفق المعايير العالمية للمواطنين والمقيمين بمملكة البحرين وذلك بدعم ورعاية من لدن حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك البلاد المعظم القائد الأعلى للقوات المسلحة حفظه الله ورعاه، والمتابعة الحثيثة من صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة رئيس مجلس الوزراء حفظه الله ورعاه، وتحت مظلة القيادة العامة لقوة دفاع البحرين بقيادة معالي المشير الركن الشيخ خليفة بن أحمد آل خليفة القائد العام لقوة دفاع البحرين.

إن الخدمات الطبية الملكية تتألف من عدة مستشفيات ومراكز تابعة لها لتشمل: المستشفى العسكري، مستشفى الملك حمد الجامعي، مركز الشيخ محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب، مركز البحرين الأورام، مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية، الكتيبة الطبية الميدانية وكلية الخدمات الطبية الملكية للتمريض والعلوم الصحية؛ للعمل ضمن منظومة صحية واحدة وتعزيز العمل والترابط المشترك من خلال تسخير كافة الجهود والطاقات والإمكانات والموارد لضمان الحفاظ على صحة وسلامة الأفراد بمملكة البحرين.





## About Royal Medical Services

A health system to provide safe, high-quality medical care services in accordance with international standards for citizens and residents of the Kingdom of Bahrain, with the support and patronage of His Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa, the King of the Kingdom of Bahrain and Supreme Commander of the Armed Forces, and the diligent oversight of His Royal Highness Prince Salman bin Hamad Al Khalifa, the Crown Prince and Deputy Supreme Commander of the Armed Forces.

The Royal Medical Services is comprised of several government hospitals affiliated with it, including the Military Hospital, King Hamad University Hospital, Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Cardiac Specialist Centre, Bahrain Oncology Center, Crown Prince Center for Training and Medical Research, Field Medical Battalion, and Royal Medical Services College of Nursing and Health Sciences

to work within a single health system and enhance work and joint interdependence by harnessing all efforts, energies, capabilities, and resources in order to implement the goals to ensure the health and well-being of the people of the Kingdom of Bahrain.



## الرؤية

الريادة على المستويين المحلي والإقليمي في مجال تقديم الخدمات الطبية ذات الجودة والكفاءة العالية.

## الرسالة

في الحرب:

تقديم الدعم والإسناد الطبي لكافة وحدات قوة دفاع البحرين داخل وخارج مملكة البحرين.

في السلم:

تقديم خدمات طبية مميزة وعالية الجودة لمنتسبي قوة دفاع البحرين والمنتفعين من العلاج، بالإضافة إلى توفير خدمات الطوارئ لجميع سكان مملكة البحرين من مواطنين ومقيمين.

## القيم

- **الولاء:** لله، للوطن والملك.
- **الاحترام:** احترام المرضى والسعي لإرضائهم وإعطائهم الأولوية دائماً.
- **التطور:** مواكبة التطور الطبي وتشجيع الموظفين على التطور المهني والنمو الوظيفي.
- **الجودة:** تقديم مستوي عالي من الجودة في الخدمات الطبية الملكية.
- **العمل الجماعي:** التعاون المثمر والتواصل الفعال بين الجميع لتقديم خدمة طبية عالية الجودة.



## Vision

To be one of the leading national and regional hospitals in efficiency and continuously providing highest quality health care.

## Mission

### In War:

Excellent medical support to all BDF Units.

### In Peace:

Excellent, quality driven healthcare to Bahrain Defence Force employees and the other entitled patients and Emergency services to all in the Kingdom of Bahrain.

## Values

- **Loyalty...** To our country and King.
- **Respect...** To treat the entire patient respectfully.
- **Growth...** To encourage our employees to develop professionally.
- **Quality...** To continuously ensure that quality services become a distinguished characteristic of individual and organizational performance.
- **Teamwork...** To encourage a collaborative environment and effective communication



### كلمة قائد الخدمات الطبية الملكية

في ظل مواصلة تطوير الخدمات المقدمة لجميع المواطنين والمقيمين في مملكة البحرين وفق الكفاءة التي تلبي التطلعات، سنمضي قدماً متحدين في الخدمات الطبية الملكية كجسد وفريق واحد للعمل والنهوض بمستوى الخدمات الطبية بمملكة البحرين، وتطوير تلك الخدمات بأفضل ما توصلت إليه التقنيات الحديثة في المجال الطبي، والحرص على توفير الرعاية الصحية المتقدمة لجميع المواطنين والمقيمين في جميع المستشفيات التابعة للخدمات الطبية الملكية والتي تضم المستشفى العسكري، مستشفى الملك حمد الجامعي، مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب ومركز البحرين للأورام، إذ أن هذا التطوير والتقدم من أجل الوطن والمواطن ينبثق من رؤى وتطلعات سيدي حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك البلاد المعظم القائد الأعلى للقوات المسلحة حفظه الله ورعاه، وتوجيهات سيدي صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة رئيس مجلس الوزراء حفظه الله على دعمه المستمر لتقديم أفضل الخدمات الصحية لأبناء مملكة البحرين، والمتابعة الحثيثة من سيدي صاحب المعالي المشير الركن الشيخ خليفة بن أحمد آل خليفة القائد العام لقوة دفاع البحرين وحرصه الدائم على توفير كافة أنواع الدعم.

خلال عام 2023 التزمنا بمتابعة سير العمل بالمستشفيات والمراكز التابعة، والوقوف على التحديات والمعوقات والعمل على تذليلها، لضمان استمرار تقديم أفضل خدمات طبية للمرضى، وذلك ضمن الخطة الاستراتيجية الموضوعة للارتقاء بالصحة العامة للمواطنين.

ولعل أهم منجزات وثمرات الخدمات الطبية الملكية خلال 2023 هي تدشين برنامج نقل زراعة الأعضاء ليتم علاج مرضى الفشل الكلوي والكبد، تدشين المركز التخصصي في طب الأمراض المعدية ليخدم خدمات طبية متكاملة تتميز بالخصوصية التامة في مكان واحد وضمن فريق واحد مختص ومن ذوي الخبرة، إنشاء أول مركز طبي متكامل لعلاج امراض البروستات ومتخصص في صحة الرجال، إضافة إلى إجراء العمليات المعقدة والتي تمت بنجاح باهر. كما حققت مملكة البحرين بمشاركة فريق من الخدمات الطبية الملكية رقماً قياسياً عالمياً جديداً في موسوعة غينيس للأرقام القياسية لاختبارات السمع لمدة 12 ساعة ضمن مبادرة (اسمع العالم).

وعليه فإن ما تحققه الخدمات الطبية الملكية من إنجازات يحق لنا أن نفخر بها، وواجب علينا كذلك توثيق هذه المنجزات الطبية المحلية والإقليمية المرموقة، لتكون شاهداً على العصر وعلى أهمية الإنجازات التي حققها والتي ساهمت في تشكيل متانة قطاعنا الطبي والصحي، وليبقى هذا الكتاب وثيقة للمستقبل.

**العميد طبيب/ الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة**





### Speech of the Commander of the Royal Medical Services

To keep improving the services provided to all citizens and residents of the Kingdom of Bahrain by the efficiency and level that meet aspirations, we are proceeding as a single entity and one team in the Royal Medical Services to strive to improve the level of diagnostic, therapeutic, and health services in the Kingdom of Bahrain, and develop these services with the best findings of modern technologies in the field. Medical, and ensuring the provision of advanced health care to all citizens and residents in all Royal Medical Services hospitals, which includes the Military Hospital, King Hamad University Hospital, Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Center, and Bahrain Oncology Centre, The visions and aspirations of His Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa, King of the Kingdom of Bahrain and Supreme Commander of the Armed Forces, , and the directives of His Royal Highness Prince Salman bin Hamad Al Khalifa, Crown Prince and Deputy Supreme Commander of the Armed Forces, The Prime Minister, drive development and progress for the Kingdom and the citizen. with his continued support in providing the best health services to the people of the Kingdom of Bahrain, in addition to the diligent follow-up of His Excellency Field Marshal Sheikh Khalifa bin Ahmed Al Khalifa, Commander-in-Chief of the Bahrain Defence Force, and his constant eagerness to provide all types of support.

We committed to monitoring the progress of work in affiliated hospitals and centers in 2023, identifying difficulties and obstacles, and working to overcome them, to ensure the continued provision of the best medical services to patients, following the strategic plan established to improve citizens' public health.

The inauguration of the organ transplantation program to treat patients with kidney and liver failure, the inauguration of the specialized center in infectious diseases medicine to provide integrated medical services characterized by complete privacy in one place and within one specialized and experienced team, and the establishment of the first medical center represent some of the most significant achievements of the Royal Medical Services in 2023. It provides comprehensive treatment for prostate diseases and specializes in men's health, in addition to performing complex operations with great success.

However, some efforts and actions were acknowledged, as the Kingdom of Bahrain set a new world record in the Guinness Book of Records for 12-hour hearing tests as part of the "Hear the World" initiative, with the participation of a Royal Medical Services team.

Consequently, we have the right to be proud of the Royal Medical Services' achievements, and we also must document these highly regarded local and regional medical achievements, while bearing witness to the times and the significance of the successes they achieved, which contributed to shaping the strength of our medical and health sector, and to ensure that this book remains a document for the future.

**Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa Bin Salman Al Khalifa**



بأمر ملكي رقم (58) لسنة 2023 مُنح العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية وسام الكفاءة من الدرجة الأولى

Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received the Medal of Efficiency, First Class by Royal Order No. (58) of 2023.





أكد صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة رئيس مجلس الوزراء حفظه الله مواصلة تطوير الخدمات المقدمة لأبناء الوطن وفق الكفاءة والمستوى التي تلبي التطلعات، لافتاً سموه إلى أهمية الاستمرار في الدفع قدماً بمسارات تطوير القطاع الصحي ليكون أكثر تميزاً وبما يحقق رؤى حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك البلاد المعظم القائد الأعلى للقوات المسلحة حفظه الله ورعاه.

جاء ذلك لدى لقاء سموه بحضور سمو الشيخ محمد بن سلمان بن حمد آل خليفة، ومعالي الشيخ سلمان بن خليفة آل خليفة وزير المالية والاقتصاد الوطني، العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية، وذلك بمناسبة تعيينه، حيث أشاد سموه بالدور الهام الذي تضطلع به الخدمات الطبية الملكية ضمن منظومة القطاع الصحي بالمملكة.

كما أعرب سموه عن الاعتزاز بالجهود المقدرة التي يبذلها القائمين على الخدمات الطبية الملكية من كوادر طبية وإدارية وما قدموه من إسهام مشهود في تطوير الخدمات الصحية والعلاجية في المملكة والحفاظ على مستوياتها في مختلف الظروف الصحية.

من جانبه رفع قائد الخدمات الطبية الملكية خالص الشكر والتقدير لصاحب السمو الملكي ولي العهد نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة رئيس مجلس الوزراء حفظه الله على دعم سموه المستمر ومتابعته لتقديم أفضل الخدمات الصحية لأبناء الوطن.

His Royal Highness Prince Salman bin Hamad Al Khalifa, Crown Prince, Deputy Supreme Commander of the Armed Forces, and Prime Minister, reaffirmed the importance of continuing to push forward the paths that will advance the health sector to become more distinguished and to continue developing the services provided to the people of Bahrain following the efficiency and level that meet aspirations. To achieve the aspirations of His Majesty King Hamad bin Isa Al King of the Kingdom of Bahrain and Supreme Commander of the Armed Forces.

This took place during his meeting with His Highness at Riffa Palace today, where he was joined by His Excellency Shaikh Salman bin Khalifa Al Khalifa, Minister of Finance and National Economy, His Highness Shaikh Mohammed bin Salman bin Hamad Al Khalifa, and Brig. Gen.(Dr) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services. His Highness acknowledged the vital role that the Royal Medical Services play in the Kingdom's health care system.

Additionally, His Highness expressed his satisfaction with the well-received work of the medical and administrative staff at the Royal Medical Services, in addition to their outstanding contribution to the advancement of therapeutic and health services in the Kingdom and their continued excellence in a range of medical conditions. As for His Royal Highness the Crown Prince, Deputy Supreme Commander of the Armed Forces and Prime Minister, the Commander of the Royal Medical Services gave his profound gratitude and appreciation for His Highness's ongoing support and follow-up to ensure that the nation's citizens receive the highest quality healthcare possible.



العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة في لقاء تعريفى بالمستشفى العسكري  
Brig. Gen (Dr.) Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa in an introductory meeting at the Military Hospital (BDF)



العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة في لقاء تعريفى بمستشفى الملك حمد الجامعي ومركز البحرين للأورام  
Brig. Gen (Dr.) Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa in an introductory meeting at King Hamad University Hospital and Bahrain Oncology Center



العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة في لقاء تعريفى بمركز الشيخ محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب  
Brig. Gen (Dr.) Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa in an introductory meeting at Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre



# مستقبل الرعاية الصحية The Future of Healthcare

بمناسبة صدور الأمر الملكي السامي من لدن حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك مملكة البحرين المعظم القائد الأعلى للقوات المسلحة حفظه الله ورعاه بتعيين العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة بمنصب قائد الخدمات الطبية الملكية للمستشفيات التابعة لقوة دفاع البحرين.

نظمت قيادة الخدمات الطبية الملكية لقاءً تعريفياً في كافة المستشفيات والمراكز التابعة للخدمات الطبية بحضور سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة وكبار المسؤولين والموظفين بالمستشفيات والمراكز بهدف العمل على المسيرة التطويرية والخطط الاستراتيجية في ضوء رؤية المملكة 2030.

---

**On the occasion of the issuance of the Royal Order by His Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa, King of the Kingdom of Bahrain, the Supreme Commander of the Armed Forces, appointing Brig. Gen (Dr) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa as Commander of the Royal Medical Services for the hospitals of the Bahrain Defence Force.**

The Royal Medical Services organized an introductory meeting in all the hospitals of the Royal Medical services, in the presence of His Excellency Brig (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa and Senior Hospital Officials and Staff, with the focus of working on the development process and strategic plans in light of the Kingdom's Vision 2030.







استقبل صاحب المعالي المشير الركن الشيخ خليفة بن أحمد آل خليفة القائد العام لقوة دفاع البحرين، العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة بمناسبة صدور الأمر الملكي السامي بتعيينه قائدا للخدمات الطبية الملكية.

His Excellency Field Marshal Shaikh Khalifa bin Ahmed Al Khalifa, Commander-in-Chief of the Bahrain Defence Force, received Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, on the occasion of the issuance of the decision to appoint him as Commander of the Royal Medical Services.



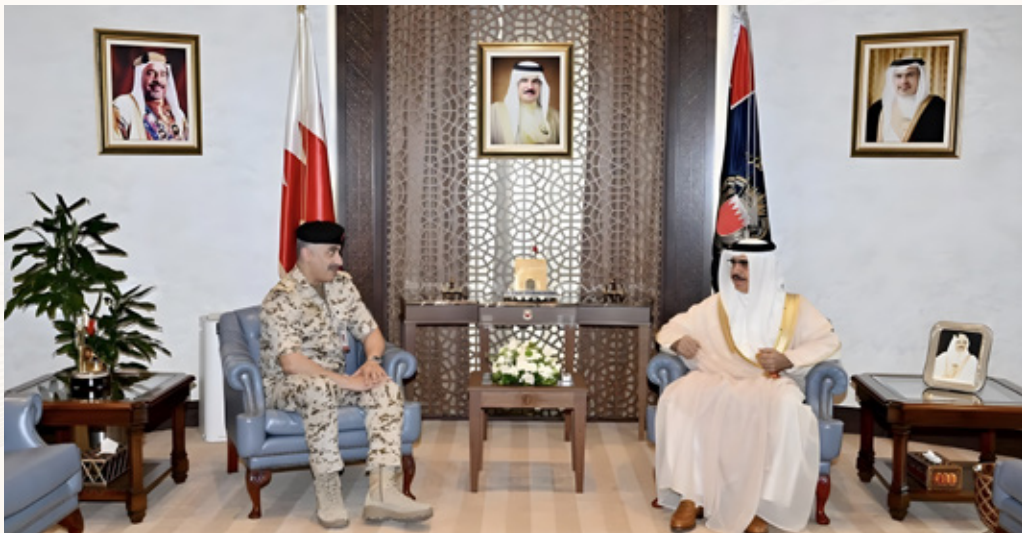
استقبل صاحب المعالي المشير الركن الشيخ خليفة بن أحمد آل خليفة القائد العام لقوة دفاع البحرين، العقيد طبيب الشيخ سلمان بن محمد بن عبدالله آل خليفة وذلك بمناسبة تعيينه قائدا لمستشفى الملك حمد الجامعي.

His Excellency Field Marshal Shaikh Khalifa bin Ahmed Al Khalifa, Commander-in-Chief of the Bahrain Defence Force, received Col. (Dr.) Shaikh Salman bin Mohammed bin Abdullah Al Khalifa, on the occasion of his appointment as Commander of King Hamad Hospital.



استقبل رئيس المجلس الأعلى للصحة معالي الفريق طبيب الشيخ محمد بن عبدالله آل خليفة في مكتب معاليه بمقر المجلس العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة بمناسبة صدور الأمر الملكي السامي بتعيينه قائدا للخدمات الطبية الملكية.

His Excellency His Excellency Lt. Gen. (Dr.) Shaikh Mohamed Bin Abdullah Al-Khalifa Chairman of the Supreme Council of Health, received Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, on the occasion of the issuance of the decision to appoint him as Commander of the Royal Medical Services.



استقبل الفريق أول معالي الشيخ راشد بن عبدالله آل خليفة وزير الداخلية، سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة ، بمناسبة صدور الأمر الملكي السامي بتعيينه قائدا للخدمات الطبية الملكية.

His Excellency Lt. Gen. Shaikh Rashid bin Abdullah Al Khalifa, Minister of the Interior, received His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, on the occasion of his appointment as Commander of the Royal Medical Services of the Bahrain Defense Force.





زيارة سعادة الدكتورة جليلة بنت السيد جواد، وزيرة الصحة إلى الخدمات الطبية الملكية حيث كان في استقبالها سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية، لمناقشة خطط و استراتيجيات تطوير القطاع الصحي بمملكة البحرين.

Her Excellency Dr. Jalila bint Al-Sayed Jawad, Minister of Health, visited the Royal Medical Services, where she was cordially received by His Excellency the Brig. Gen.(Dr). Shaikh Fahd bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, To discuss strategies and plans to strengthen the health sector in the Kingdom.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية في مكتبه سعادة الدكتورة مريم عذبي الجلاهمة، الرئيس التنفيذي لهيئة تنظيم المهن والخدمات الصحية (آنذاك) والدكتور صفوق الشمري رئيس مركز الطب التجديدي بجامعة الخليج العربي ووفد من مركز بوسطن الطبي في الولايات المتحدة الأمريكية والذي يتضمن مجموعة من المختصين المتميزين في مجال الأورام متمثلة في كل من الدكتور جان انتوني ريبيل، المدير الاكينيكي لمركز فقر الدم المنجلي واستاذ أمراض الدم في جامعة بوسطن، الدكتور فابيو بيتروكا استشاري الأورام في مركز بوسطن الطبي ومدير برنامج العلاج بالخلايا المناعية، والدكتور بورو دروبوليك، المؤسس المشارك والمدير التنفيذي لشركة كيرنق كروس .

His Excellency Brig. Gen (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Commander of the Royal Medical Services, received in his office Her Excellency Dr. Maryam Athbi Al Jalahma, CEO, National Health Regulatory Authority (at the time), Dr. Safouk Al-Shammari, Head of the Regenerative Medicine Center at the Arabian Gulf University, and a delegation from Boston Medical Center In the United States of America, which includes a group of distinguished Specialists In the field of Oncology and Heamotology, represented by Dr. Jean-Antoine Ribeil, MD, Clinical Director of the Sickel Cell Disease Center, and a Professor of Hematology & Oncology at Boston University Chobanian & Avedisian School of Medicine, Dr. Fabio Petrocca, Oncologist at Boston Medical Center (BMC), Director of the CART-cell Therapy Program, and Dr. Boro Dropulic is the Co-founder and Executive Director of Caring Cross.





سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية يستقبل البروفيسور كاثال كيللي المدير التنفيذي للكلية الملكية للجراحين بإيرلندا وذلك بمناسبة زيارته لمملكة البحرين، مشيدا بالتعاون المثمر القائم بين الخدمات الطبية الملكية والكلية.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of Royal Medical Services, received Professor Cathal Kelly, Vice Chancellor & Chief Executive Office / Registrar, RCSI, Dublin. During his visit to the Kingdom of Bahrain, he highlighted the Royal Medical Services and the College's productive collaboration.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية في مكتبه البروفيسور سمير العتوم، رئيس الكلية الملكية للجراحين في إيرلندا - مملكة البحرين، وأعضاء هيئة التدريس وذلك بمناسبة تعيينه أستاذاً أكلينيكياً وعضواً في مجلس محافظي الكلية.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received in his office Prof. Sameer Al-Atoum, President of the Royal College of Surgeons in Ireland - Kingdom of Bahrain, and faculty members, on the occasion of his appointment as a clinical professor at the college and a member of RCSI Bahrain Board of Governors.





قام العميد طيب الشخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية بزيارة ميدانية للكتيبة الطبية حيث كان في استقباله قائد الكتيبة، حيث تفقد خلال الزيارة الجاهزية الطبية والإدارية للكتيبة.

Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, commander of the Royal Medical Services, paid a field visit to the medical battalion and was warmly received by the commander. The Medical Services Commander evaluated the readiness of the battalion's medical and administrative system.





اجتمع العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية مع السيد مارك جوردن المدير العام لشركة النظام الصحي الذكي - المملكة المتحدة، وذلك لمناقشة سبل التعاون بين الطرفين لدعم وتطوير تكامل النظام الصحي ليشمل جميع التخصصات في المستشفيات التابعة لقوة دفاع البحرين

Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, met with Mr. Mark Jordan, General Manager of Health System Intelligence (HSI) - UK. This is to discuss ways of cooperation to support and develop the integration of the health system to include all specialties in the four hospitals of the Bahrain Defense Force.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية، وفد طبي تعليمي من كلية الأطباء الملكية بإيرلندا وذلك بهدف تعزيز التعاون المشترك والتنسيق لعقد الامتحان العملي لعضوية كلية الأطباء الملكية بإيرلندا في مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received an educational medical delegation from the Royal College of Physicians of Ireland. To enhance cooperation and coordination to hold the MRCPI clinical exam for membership of the Royal College of Physicians of Ireland at the Crown Prince Center for Training and Medical Research.





استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية، مجموعة من مقدمي خدمات الدعم الصحي بالمملكة، حيث تم بحث ومناقشة تطوير سبل التعاون والتنسيق لتحقيق أعلى معايير الجودة في مجال الرعاية الطبية والصحية وذلك من خلال مواكبة أحدث التطورات والتقنيات في هذا المجال.

To achieve the highest standards of quality in the field of medical and health care, His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, met with a group of health support service providers in the Kingdom. They discussed ways to collaborate and coordinate by exploring up-to-date and most recent advances and technologies in this field.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية، الفريق الطبي المشارك في مبادرة (الفارس الشهم ٢) والتي أطلقتها دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة لدعم الناجين من الزلازل التي ضربت سوريا وتركيا والمساعدة في عمليات إعادة التأهيل بجمهورية تركيا.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received the Royal Medical Service's team participating in the (Alfaris Alshahem 2) initiative launched by the United Arab Emirates to support and to assist in rehabilitation operations of earthquake survivors in Syria and Turkey.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية، الدكتورة جميلة السلطان عضو مجلس الشورى ورئيسة رابطة الأمراض المعدية بجمعية الأطباء البحرينية.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received Dr. Jameela Al-Salman, member of the Shura Council and President of the Infectious Diseases of the Bahrain Medical Association.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية وفدا من السفارة الأمريكية لدى المملكة برئاسة الدكتورة سامانثا روبنسون ضابط طبي إقليمي .

His Excellency Brig. Gen (Dr.) Shaikh. Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received a delegation from the US Embassy, headed by Dr. Samantha Robinson, Regional Medical Officer.





استقبل قائد الخدمات الطبية الملكية سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة الفريق الطبي الذي أجرى عملية تبديل صمام ثلاثي الشرف عن طريق القسطرة التداخلية في مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب، برئاسة الدكتور حسام عبد العزيز نور رئيس الأقسام العلاجية وبمشاركة الطبيين الزائرين من الولايات المتحدة الأمريكية الدكتور جيمي مكابي من مركز واشنطن الطبي في سياتل، الولايات المتحدة الأمريكية والبروفيسور بورخارد ماكسنس رئيس قسم التخدير وطب الألم، وبذلك تعتبر هذه العملية هي الأولى من نوعها في مملكة البحرين.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received the medical team that performed the tricuspid valve replacement operation via an interventional catheter at the Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre, supervised by Dr. Hossam Abdel Aziz Nour, Head of Therapeutic Departments. This procedure is thought to be the first of its kind in the Kingdom of Bahrain thanks to the involvement of two visiting physicians from the United States: Professor Burkhard Macensen, Head of the Department of Anesthesiology and Pain Medicine, and Dr. Jimmy McCabe from the Washington Medical Center in Seattle, Washington.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية وفداً من جامعة تورنتو -كندا وذلك لبحث سبل التعاون المشترك بين الخدمات الطبية الملكية و الجامعة.

Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received a delegation from the University of Toronto, Canada to discuss ways of cooperation between the two parties.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية الدكتور خالد صقر جندان استشاري ورئيس قسم جراحة القولون والمستقيم بمستشفى الملك فهد التخصصي والوفد المرافق له.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received Dr. Khaled Saqr Jandan, Consultant and Head of the Colon and Rectal Surgery Department at King Fahad Specialist Hospital, along with his delegation.





استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية في مكتبه الدكتور عامر إبراهيم الدرازي رئيس جمعية الأطباء البحرينية والوفد المرافق له.

His Excellency Brig. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received in his office Dr. Amer Ibrahim Al-Darazi, President of the Bahraini Medical Society, and his accompanying delegation.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية وفدا من شركة البحرين لتصليح السفن والهندسة وذلك في إطار تجسيد روح التعاون وتطبيق الشراكة والمسؤولية المجتمعية بين القطاعات بمملكة البحرين.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received a delegation from the Bahrain Ship Repairing and Engineering Company, as part of the efforts to promote social responsibility and partnership between different industry sectors in the Kingdom of Bahrain.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية في مكتبه الدكتور سعد بن سعود آل فهد وذلك بمناسبة تعيينه رئيساً لجامعة الخليج العربي.

His Excellency Brig. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received in his office Dr. Saad bin Saud Al Fahid, on the occasion of his appointment as the President of the Arabian Gulf University.



قام سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية بزيارة ميدانية لقسم طب الطوارئ بمستشفى الملك حمد الجامعي، وذلك في إطار حرصه على تحقيق كافة سبل الارتقاء والتطوير في القسم والخدمات الصحية المقدمة للجميع وفقاً لأعلى المعايير المعتمدة.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Sh. Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, went on an ocular visit to the Emergency Medicine Department at King Hamad University Hospital. The purpose of this visit was driven by his unwavering dedication to improving and progressing the department, along with the healthcare services provided to all citizens and residents, by the optimum level of healthcare standards.





سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية بزيارة جناح الأطفال في مركز البحرين للأورام.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services visited Paediatric ward at the Bahrain Oncology Centre.



سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة، قائد الخدمات الطبية الملكية في زيارة تفقدية إلى جناح الإقامة الطويلة بمستشفى الملك حمد الجامعي وذلك للاطلاع على سير العمل تمهيدا لافتتاحه.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services paid an inspection visit to the long-term ward at King Hamad University Hospital to observe the progress of work in preparation for its opening.



استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية العقيد كريستوفر فلويد الملحق العسكري لسفارة الولايات المتحدة الأمريكية في مملكة البحرين.

Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, received Col. Christopher Floyd, Senior Defense Official & Military Attaché of the United States of America Embassy in the Kingdom of Bahrain to discuss various models of cooperation and strengthen their collaborative efforts.



قام وفد من السفارة الفرنسية برئاسة المستشار الإقليمي للصحة العالمية في الشرق الأوسط الدكتور بيار أوبيكيان بزيارة إلى مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية.

A delegation team from the French Embassy in the Kingdom of Bahrain, headed by the French Regional Counselor for Global Health, Dr. Pierre Houpikian, visited the Crown Prince Center for Training and Medical Research.





استقبلت الخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي وفدا من مستشفى الملك حمد - الإرسالية الأمريكية.

The Royal Medical Services - King Hamad University Hospital received a delegation from King Hamad - American Mission Hospital.



استقبلت الخدمات الطبية الملكية وفدا من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية وذلك ضمن خطة دمج برامج الاعتماد المؤسسي لدى الهيئة في جميع المستشفيات التابعة للخدمات الطبية الملكية والتي تشمل المستشفى العسكري، مستشفى الملك حمد الجامعي، مركز محمد بن خليفة التخصصي للقلب ومركز البحرين للأورام.

The Royal Medical Services received the Saudi Commission for Health Specialties Delegation, as part of the plan to integrate the commission's institutional accreditation programs in the Royal Medical Services' hospitals, which include the Military Hospital, King Hamad University Hospital, Mohammed bin Khalifa Cardiac Center and the Bahrain Oncology Center.







## ضمن برنامج الطبيب الزائر

استقبل سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية عدد من الأطباء في مختلف المجالات وذلك ضمن برنامج الطبيب الزائر والذي يستقطب الخبرات والكفاءات العالمية لعلاج الحالات المرضية الدقيقة داخل مملكة البحرين.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, hosted a group of physicians from various specialties as part of the Visiting Doctor Program. This aims to introduce foreign specialists with the expertise to deal with complex medical cases in the Kingdom of Bahrain.



**Prof. Alain Gilbert**  
Consultant Hand Surgeon

**البروفيسور / ألن غيلبرت**  
استشاري جراحة اليد



**Dr, Saeed Ali Al Sary**  
Consultant Obestrician & Gynaecologist

**الدكتور/ سعيد علي الساري**  
استشاري أمراض النساء والولادة





**Dr. Gordon Muir**  
Consultant Urologist

**الدكتور / جوردن ميور**  
استشاري المسالك البولية



**Prof. Ernst Widman**  
Consultant Shoulder Surgeon

**البروفيسور / إيرنست ويدمان**  
استشاري جراحة الكتف



**Prof. Henry Ahn**  
Orthopaedic And Spine Surgeon

**البروفيسور / هنري أهن**  
جراح العظام والعمود الفقري







## الإنجازات Achievements



حققت مملكة البحرين رقما قياسيا عالميا جديدا في موسوعة غينيس للأرقام القياسية لاختبارات السمع لمدة ١٢ ساعة ضمن مبادرة (اسمع العالم ) والذي شارك فيه فريق من الخدمات الطبية الملكية، حيث هنأ سعادته الفريق المشارك معربا عن فخره واعتزازه بهذا الانجاز النوعي في مجال الطب والذي يضاف لسلسلة إنجازات الخدمات الطبية الملكية المتميزة والتي من شأنها رفع اسم مملكة البحرين على المستوى الإقليمي والعالمي.

On the occasion of the Kingdom of Bahrain breaking a new world record in the Guinness Book of World Records for 12-hour hearing tests within the "Hear the World" initiative, His Excellency extended his sincere congratulations to the participating team, expressing his pride and gratitude in this qualitative achievement in the field of medicine, which is added to the series of distinguished achievements of the Royal Medical Services, that stated to the long list of notable accomplishments of the Royal Medical Services, that will enhance the reputation of the Kingdom of Bahrain at the regional and global.



حصل بنك الدم بالخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي على شهادة اعتماد دولية من الجمعية الأمريكية للنهوض بالدم و العلاجات الحيوية، ليكون بذلك أول بنك دم في مملكة البحرين والخامس على مستوى الشرق الأوسط يحصل على هذا الاعتماد المتميز والرائد بعد اجتياز كافة المتطلبات للحصول على هذه الشهادة.

As the first blood bank in the Kingdom of Bahrain and the fifth in the Middle East, the Blood Bank at the Royal Medical Services - King Hamad University Hospital has received an international accreditation certificate from the American Association for the Advancement of Blood & Biotherapy (AABB). After carrying out all requirements, this certificate of distinction and innovation is awarded.



## الإنجازات Achievements



حصلت الخدمات الطبية الملكية المركز الأول في جائزة التميز الحكومي ٢٠٢٣ مشاركةً بمشروع نظام تحويل المرضى E-Referral. يختص النظام بأتمتة عملية تحويل المرضى بين المستشفيات محققاً سرعة واتقان ينعكس على صحة المرضى بمملكة البحرين وذلك بتوجيه من سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية وبدعم من اللواء طبيب فؤاد عبدالقادر مدير مركز القلب.

جدير بالذكر بأنه تم التخطيط وتطوير المشروع كلياً بكوادر بحرينية باستخدام أحدث أنواع التكنولوجيا البرمجية، وقد تفضل معالي الفريق الركن الشيخ راشد بن عبدالله آل خليفة بتسليم درع التميز الحكومي للدكتور فؤاد عبدالقادر مدير مركز القلب، والدكتورة شيرين الشيخ رئيس الفريق، وعبدالرحمن الذواودي رئيس نظم المعلومات، وفاطمة الفضالة أخصائية إدارة المشاريع في حفل تكريم الجائزة بمركز المعارض بالصخير.

Under the guidance of His Excellency the Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, and with the support of Major General Doctor Fouad Abdul Qader, CEO of the Cardiac Center. the Royal Medical Services won first place in the 2023 Government Excellence Award for participating in the E-Referral Patient Referral System project. The system specializes in automating the process of transferring patients between hospitals, achieving speed and perfection that reflects on the health of patients in the Kingdom of Bahrain.

It is worth noting that the project was planned and developed entirely by Bahraini cadres using the latest types of software technology. His Excellency Lieutenant General Shaikh Rashid bin Abdullah Al Khalifa kindly handed over the Government Excellence Shield to Dr. Fouad Abdul Qader, CEO of the Cardiac Center, Dr. Sherine Al-Sheikh, Team Leader, Abdul Rahman Al-Thawadi, Head of Information Systems. And Fatima Al-Fadala, Project Management Specialist, at the award ceremony at the Sakhr Exhibition Center.



إنشاء أول مركز طبي متكامل لعلاج أمراض البروستات ومتخصص في صحة الرجال في الخدمات الطبية الملكية - المستشفى العسكري ليشكل إضافة جديدة لمنظومة الخدمات الصحية التخصصية.

The establishment of the first integrated medical center for the treatment of prostate diseases and specializing in men's health in the Royal Medical Services – Military Hospital, as a new addition to the system of specialized health services.



حققت الخدمات الملكية الطبية مشاركة طبية لافتة وذلك في إطار المؤتمر الدولي كارديو الكس الذي شارك فيه فريق طبي من مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب من خلال بث حي لحالة معقدة ضمن عدد من الحالات الطبية المشاركة في المؤتمر.

The Royal Medical Services achieved remarkable medical participation within the context of the International Cardio Alex Conference, in which the medical team of the Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre participated, by live broadcasting a complex case within a variety of medical cases taking part in the conference.





أجرى فريق طبي من الخدمات الطبية الملكية - المستشفى العسكري عملية استبدال وزراعة المفصل الفكي الصدغي لمريض بسبب وجود ورم كبير في منطقة الفك الأيمن وذلك من خلال استئصال الورم واستبداله بمفصل صناعي قد تم تثبيته باستخدام تقنية 3D على جمجمة المريض في منطقة الفك، وقد تم تصميمه خصيصا للمريض عبر عملية جراحية افتراضية تم التخطيط لها باستخدام أحدث التقنيات المتاحة على مستوى العالم.

A medical team from the Royal Medical Services - Military Hospital replaced and implanted the temporomandibular joint for a patient due to the presence of a large tumor in the right jaw, by removing the tumor and replacing it with an artificial joint that was installed using 3D technology on the patient's skull in the jaw, and it was designed specifically for the patient through a virtual surgery that was planned using the latest technology.



لأول مرة في مملكة البحرين تم تدشين المركز التخصصي في طب الأمراض المعدية في الخدمات الطبية الملكية - المستشفى العسكري، ليقدم خدمات طبية متكاملة تتميز بالخصوصية التامة في مكان واحد وضمن فريق واحد مختص ومن ذوي الخبرة، لتشخيص الأمراض الناتجة عن المايكروبات المعقدة منها والأمراض الوبائية التي تظهر وتنتشر بين وقت وآخر، مما يضمن توفير وإعطاء العلاج المناسب في السرعة المطلوبة للحصول على أفضل النتائج ضمن أحدث ما توصل له العلم.

The Specialized Center for Infectious Disease Medicine has been established at the Royal Medical Services - Military Hospital for the first time in the Kingdom of Bahrain, to provide integrated medical services characterized by complete privacy in one facility and within one specialized and experienced team, to diagnose diseases caused by complex microbes and epidemic diseases. Which appears and spreads from time to time, ensuring the provision and administration of appropriate treatment at the rate essential for obtaining the best results within the most recent scientific findings.



## الإنجازات Achievements



تمكن الفريق الطبي في الخدمات الطبية الملكية - مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب من إجراء عمليات تغيير و تعديل صمامات القلب للحالات المعقدة التي لايمكن علاجها عن طريق عمليات القلب المفتوح بنجاح تام.

The medical team at the Royal Medical Services - Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre was successful in performing cardiac valve replacement and modification operations for complex cases that were unable to be treated with open-heart surgery



أجرى فريق طبي من قسم الأذن والأنف والحنجرة بالخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي عملية تنظيف دقيقة لإزالة الخراج من داخل مجرى العين طفل يعاني من التهاب حاد في الجيوب الأنفية وذلك بتقنية جراحة الجيوب الأنفية بالمنظار الجراحي وبدون أي تدخل جراحي خارجي.

A medical ENT team from the Royal Medical Services - King Hamad University Hospital performed a careful cleaning operation to remove an abscess from inside the eye socket of a child suffering from severe sinusitis, using the endoscopic sinus surgery technique without any external surgical intervention.



تمكن فريق جراحة القلب والأوعية الدموية في الخدمات الطبية الملكية - مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب من إجراء عمليات معقدة لإصلاح تمدد الشريان الأبهر البطني لمريض ستييني باستخدام تقنية التنظير الفلوري.

Using fluoroscopy technology, the cardiovascular surgery team at the Royal Medical Services - Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre was able to perform a complex operations to repair an abdominal aortic aneurysm for a sixty-year-old patient.



أجرى الفريق الطبي بالخدمات الطبية الملكية - مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب بنجاح حالتين معقدتين لسداد الزائدة الأذينية اليسرى عن طريق القسطرة.

The Royal Medical Services - Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Center's medical team successfully performed two complex cases of left atrial appendage tamponade via a catheter.



## الإنجازات Achievements



أجرت الخدمات الطبية الملكية - مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب 117 عملية قلب مفتوح للأطفال الذين يعانون من تشوهات القلب منذ الولادة وتكللت جميعها بالنجاح وذلك منذ افتتاح وحدة سمو الشيخة موزة بنت حمد آل خليفة لعلاج وجراحة أمراض القلب للأطفال في مارس 2022 ولغاية ، وذلك خلال المؤتمر الصحفي الذي عُقدته الخدمات الطبية الملكية في المركز للإعلان عن إحصائيات العمليات التي أجريت بالمركز في أغسطس 2023.

The Royal Medical Services - Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre hosted a press conference to reveal the number of surgeries that were completed there. Royal Medical Services - Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre has performed 117 open-heart surgeries for children suffering from heart defects from birth, all of which were crowned with success, since the opening of Her Highness Shaikha Moza bint Hamad Al Khalifa Unit for the Treatment and Surgery of Cardiac Diseases for Children in March. 2022.



حصل قسم طب الطوارئ في الخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي على شهادة الاعتماد لبرنامج مانشستر لتصنيف المرضى من قبل مجموعة مانشستر في المملكة المتحدة.

The Department of Emergency Medicine at the Royal Medical Services - King Hamad University Hospital obtained the accreditation certificate for the Manchester Triage Program by the Manchester Group in the United Kingdom.



الخدمات الطبية الملكية تحقق إنجازا طبيا نوعيا وبنجاح تام ولأول مرة في مملكة البحرين وذلك من خلال إجراء عملية نقل و زراعة كبد لمريضي عشريني في مستشفى الملك حمد الجامعي.

The Royal Medical Services performed a liver transplantation surgery for a patient in his twenties at King Hamad University Hospital. Marking a first for the Kingdom of Bahrain in terms of qualitative medical achievement and complete success.

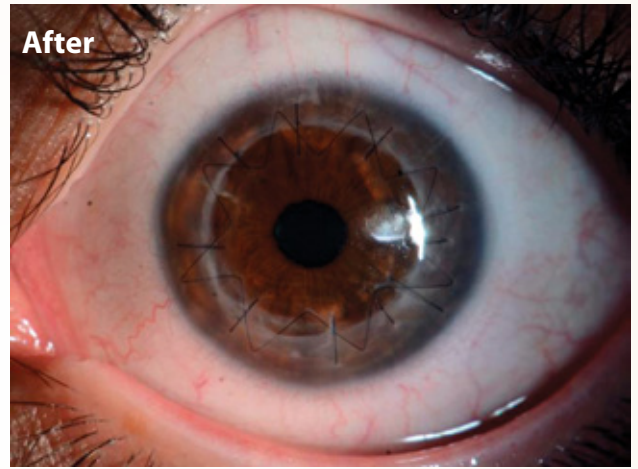
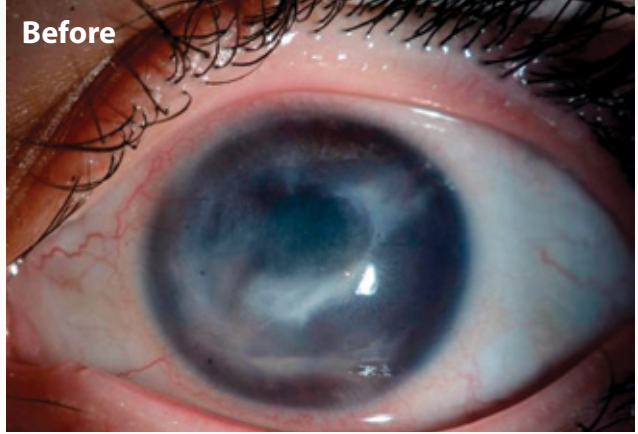


حصلت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية على شهادة التقدير والتكريم العالي من الجمعية الأمريكية للقلب (AHA).

The Royal Medical Services - Crown Prince Center for Training and Medical Research received a certificate of appreciation and high honor from the American Heart Association (AHA).



## الإنجازات Achievements



أجرى فريق طبي من قسم جراحة العيون في الخدمات الطبية الملكية - المستشفى العسكري عملية جراحية كلية لقرنية عين تالفة واستبدالها بأخرى سليمة من متبرع لمريض سيني يعاني من ضعف شديد بالنظر لفترة طويلة بسبب وجود تلف في بطانة القرنية والتي سببت في عتامة في سطح القرنية وانخفاض النظر التدريجي.

A medical team from the Royal Medical Services - Military Hospital performed a full surgery on a damaged cornea and replaced it with a healthy one from a donor for a patient in his sixties who had been suffering from severe vision impairment for a long time due to damage to the corneal lining, which caused opacity on the surface of the cornea and a gradual decline in vision.



تحت رعاية  
معالي الفريق طبيب الشيخ محمد بن عبدالله آل خليفة  
رئيس المجلس الأعلى للصحة

Under the Patronage of  
H.E. Lt. Gen. Dr. Sh. Mohamed Bin Abdullah Al-Khalifa  
Chairman of the Supreme Council of Health

10th Annual  
Cardiovascular Review in Bahrain  
Evidence-based Approach

مؤتمر المايو  
لأمراض القلب في البحرين

MAYO  
CLINIC







نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب مؤتمر المايوكلينيك لأمراض القلب والشرابين في نسخته السابعة وذلك خلال الفترة من ١ إلى ٤ نوفمبر ٢٠٢٣ في قاعة المؤتمرات بفندق الخليج وذلك بتوجيهات من معالي الفريق طبيب الشيخ محمد بن عبدالله آل خليفة رئيس المجلس الأعلى للصحة.

Under the direction of His Excellency Lt. Gen. (Dr.) Shaikh Mohammed bin Abdullah Al Khalifa, Chairman of the Supreme Council, the Royal Medical Services - Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre organized the seventh edition of the Mayo Clinic Cardiovascular Diseases Conference from November 1–4, 2023, in the Gulf Hotel's conference hall.







المؤتمرات  
والدورات التدريبية  
Conferences &  
Training courses











تحت رعاية صاحبة السمو الملكي الأميرة سبيكة بنت إبراهيم آل خليفة قرينة عاهل البلاد المعظم، رئيسة المجلس الأعلى للمرأة حفظها الله، أقامت الخدمات الطبية الملكية بالتعاون مع المجلس الأعلى للمرأة قمة (صحة المرأة 2023) تحت شعار (متمكنة لصحة أفضل) في مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية.

Under the patronage of Her Royal Highness Princess Sabeeka bint Ibrahim Al Khalifa, wife of the King of the country, President of the Supreme Council for Women, the Royal Medical Services, in cooperation with the Supreme Council for Women, held the "Women's Health Summit 2023" summit under the slogan "Empowered for Better Health" at the Crown Prince Training and Medical research.



أقامت الخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي، الدورة التدريبية الثانية "الشرق الأوسط" لفئة خبراء أمراض الأنف والأذن والحنجرة وجراحة الرأس والعنق والرقبة، وقد شملت الدورة على العديد من المحاضرات وجلسات النقاش وورش العمل، والتي سجل فيها ما يقارب ١٠ طبيب وطبيبة من تخصصات مختلفة في مجال الأنف والأذن والحنجرة.

The Royal Medical Services - King Hamad University Hospital hosted the second Middle East ENT Masterclass. The course included multiple lectures, discussion sessions, and workshops, and it was attended by approximately 100 doctors of different ear, nose, and throat specialties.





أقيم حفل تخريج دفعة أطباء سنة الإمتياز لعام 2022 - 2023 من المستشفيات التابعة للخدمات الطبية الملكية في مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية.

The Graduation Ceremony of the Internship Program Academic Year Batch 2022 - 2023 from the Royal Medical Services' Hospitals was held today at the Crown Prince Center for Training and Medical Research.





افتتح سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية الندوة المصغرة عن أمراض وإصابات مفصل الكتف بحضور الطبيب الزائر من ألمانيا البروفيسور إيرنست ويدمن استشاري في جراحة أمراض الكتف.

His Excellency the Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, opened the Symposium on Shoulder Surgery, in the presence of the visiting doctor from Germany, Prof. Ernst Wiedmann, a consultant in shoulder surgery.





نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب مؤتمر بعنوان "i-PCI Bahrain". ترأس المؤتمر الدكتور فواز البردولي، استشاري أمراض القلب والقسطرة القلبية والطرفية بمركز القلب وذلك بمشاركة الدكتورة شيرين الشيوخ استشارية أمراض القلب والدكتور تجمل حسين استشاري أمراض القلب. حيث هدف هذا المؤتمر إلى التعريف بتقنية التصوير المقطعي الوعائي للشرايين التاجية من خلال القسطرة القلبية وأهمية هذه التقنية في تشخيص وعلاج أمراض شرايين القلب.

The Royal Medical Services - Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre organized a conference entitled "i-PCI Bahrain." The conference was directed by Dr. Fawaz Albardooli, Consultant Interventional Cardiologist, and featured the participation of Dr. Shereen Alshaikh, Consultant Interventional Cardiologist, and Dr. Tajammul Hussain, Consultant Interventional Cardiologist.

During the conference, attendees had the opportunity to engage in various lectures, interactive workshops, and live broadcasts of catheterization procedures utilizing the angiographic optical coherence tomography technique (OCT). This conference aims to enlighten the angiographic CT technique of the coronary arteries through cardiac catheterization, in addition to emphasizing the significance of this technique in diagnosing and treating coronary artery diseases.



نظمت الخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي الدورة التكوينية الأولى في الكشف عن الحالات الحرجة بتقنية الموجات فوق صوتية وذلك لجميع مقدمي الرعاية الصحية العاملين في مجال العناية المركزة.

The Royal Medical Services - King Hamad University Hospital organized the First Critical Care Ultrasound Masterclass for all intensive care providers.



عقدت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية، ورشة عمل بعنوان (الصحة السلوكية في قطاع الطب العسكري). وذلك بالتعاون والتنسيق مع وحدة الإسناد البحري الأمريكي في مملكة البحرين من خلال تبادل الخبرات الطبية ونظم الرعاية الصحية. وقد شارك في الورشة عدد من مقدمي الرعاية الصحية من الطاقم الطبي والتمريضي وعدد من منتسبي القطاع العسكري من ضباط وأفراد.

The Royal Medical Services - Crown Prince Center for Training and Medical Research held a Workshop entitled "Behavioral Health in the Military Medicine Sector". This is in cooperation and collaboration with the US Naval Forces Central Command in the Kingdom of Bahrain by exchanging medical knowledge and healthcare systems. The session is attended by Medical Professionals which includes Doctors, Nurses, and several Military Officers and Soldiers.





تخريج دورة الإسعافات الأولية ( المستجيب الأول ) للضباط رقم / ٨١، ٨٢، ٨٣ من كلية الخدمات الطبية الملكية للتمريض والعلوم الصحية، حيث شارك عدد من ضباط قوة دفاع البحرين، وزارة الداخلية، و الحرس الوطني.

The graduation of the First Aid Course (First Responder) for officers No. 81,82,83 from the Royal Medical Services College of Nursing and Health Sciences, in which several Bahrain Defence Force Officers participated, National Guard, and the Ministry of the Interior.





عقدت الخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي مؤتمر البحرين الأول في الجراحة والإصابات وذلك على مدى ثلاثة أيام متتالية في مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية. حيث تضمن المؤتمر آخر المستجدات والتطورات في مجال الجراحة والإصابات متضمنا عدد من المحاور الطبية الهامة حول الطرق العلمية والحديثة بالإضافة إلى ورش العمل التي قدمها نخبة من الأطباء الاستشاريين والخبراء في هذا المجال من داخل وخارج مملكة البحرين.

The Royal Medical Services - King Hamad University Hospital held the first Bahrain Conference on Surgery and Trauma for three days at the Crown Prince Center for Training and Medical Research.

The conference presented workshops delivered by an invited list of consultant doctors and experts in the field from both inside and outside the Kingdom of Bahrain, and covered the most recent advancements in the areas of surgery and trauma, in addition to several significant medical topics about scientific and modern methods.





أطلقت الخدمات الطبية الملكية البرنامج التعريفي لأطباء سنة الامتياز في مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية وذلك يوم الأحد الموافق 18 يونيو 2023, حيث يتيح هذا البرنامج فرص التدريب للأطباء البحرينيين ودعم الأطباء حديثي التخرج من مختلف الجامعات الطبية المعتمدة في مملكة البحرين وخارجها.

وبلغ عدد المتدربين في البرنامج 100 متدرب ضمن خطة تدريبية شاملة ومعتمدة لجميع التخصصات الطبية.

The Royal Medical Services officially launched the Introductory Session for the Internship Program for Doctors at the Crown Prince Center for Training and Medical Research on Sunday, June 18, 2023.

This program provides training opportunities for Bahraini Doctors and supports newly graduated Doctors from various accredited Medical Universities in the Kingdom of Bahrain and abroad.

As part of a complete and approved training plan for all medical specialties, the program's enrolment of trainees has reached 100.



نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب و البحوث الطبية ورشة عمل بعنوان أساسيات الإحصاء الحيوي للأبحاث الطبية والتي استمرت لمدة ٣ أيام ، تحت إشراف الدكتورة رنا عبدالرحمن الغتم رئيسة لجنة البحوث الطبية وأخلاقيات البحث.

تضمنت الورشة عدة محاضرات وتطبيقات عملية في التعريف بالمفاهيم الإحصائية، الإحصاء الوصفي والاستدلالي، طرق أخذ العينات، وكذلك معرفة كيفية اختيار التحليل الإحصائي المناسب وكيفية إجراء التحليل الإحصائية الأساسية.

The Crown Prince Center for Training and Medical Research organized a workshop entitled: 'Medical Statistics: Tips for Starting your Research' for three 3-day long, under the supervision of Dr. Rana Abdul Rahman ALGhatam, Chairperson of the Publications and Publications Ethics Committee.

The workshop consisted of theoretical and practical sessions on the impact of statistical analysis on research design, choosing the appropriate statistical method, interpreting and writing results, and analyzing data using Excel and SPSS.





نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية ورشة عمل بعنوان "نزيف المخ للأطفال الخدج" وشملت الورشة أحدث سبل الوقاية من النزيف للأطفال الخدج مستندين على نتائج الأبحاث العلمية القائمة على دليل وتدريب الطاقم الطبي باستخدام معمل المحاكاة السريرية. حضر الورشة عدد من مقدمي الرعاية الصحية من طاقم التمريض والعلاج الطبيعي من داخل الخدمات الطبية الملكية ومن مختلف المستشفيات الخاصة.

The Crown Prince Center for Training and Medical Research held a workshop on " Neonatal Intraventricular Hemorrhage (IVH)." The workshop covered the most recent methods of preventing bleeding in premature infants, as well as evidence-based scientific research and medical staff training in the clinical simulation laboratory. Some healthcare providers, including nursing and physical therapy staff from the Royal Medical Services and various private hospitals, attended the workshop.



نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية وبالتعاون مع قسم العيون بالمستشفى العسكري دورة تدريبية لفحص النظر في الإدارة العامة للمرور، لتدريب موظفي الإدارة العامة للمرور على كيفية فحص النظر لمتدربي السياقة ومعرفة الاشتراطات المتبعة للفحص والتي تأتي ضمن الشروط لإصدار رخصة تعلم السياقة.

The Royal Medical Services - Crown Prince Center for Training and Medical Research in cooperation with the Ophthalmology Department at the Military Hospital, organized a training course for vision examination at the General Directorate of Traffic.

The General Directorate of Traffic employees were trained on the procedures on how to examine the trainees' eyesight and to have knowledge of the requirements being followed for the examination, which are part of the conditions for issuing a private driving learning license.









نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية عدداً من ورش العمل خلال شهر سبتمبر الجاري في مجال طب الأنف والأذن والحنجرة وجراحة الرأس والعنق بمشاركة نخبة من الاستشاريين والمختصين في هذا المجال وذلك في إطار التعليم والتدريب الطبي والجراحي المستمرين، وذلك لتطوير قدرات الأطباء في كافة الجوانب المتعلقة بتقديم الخدمة الطبية الصحية المتطورة في هذا المجال.

حيث كانت أول ورشة عمل عن تشريح العظم الصدغي والأذن في نسخته الرابعة على مدى يومين الموافق ٧ و ٨ سبتمبر ٢٠٢٣ والتي تضمنت نقلاً حياً لخطوات تشريح عظمة الصدغ والأذن، وتطبيقات عملية لجراحات مختلفة في الأذن كزراعة القوقعة وتحرير عصب الوجه واستكشاف الأذن الوسطى والداخلية.

في حين أقيمت ورشة عمل جراحية عن جراحة الجيوب الأنفية بالمنظار في نسخته الأولى على مدى يومين ٩-١٠ سبتمبر ٢٠٢٣ متضمنة نقلاً حياً للخطوات الجراحية بالمنظار للجيوب الأنفية وقاع الجمجمة، وتطبيقات عملية لجراحات مختلفة في تجويف الأنف والجيوب الأنفية.

وتم تنظيم ورشة عمل جراحية عن تشريح العنق الجراحي في نسخته الأولى على مدى يومين ١٤-١٥ سبتمبر ٢٠٢٣، وتضمنت نقلاً حياً للخطوات الجراحية لجراحة العنق لاستئصال الغدة الليمفاوية والغدة اللعابية وتطبيقات عملية لجراحات للجراحة الترميمية.

كما نظم مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية ورشة عمل عن المناظير وجراحة الحنجرة والقصبة الهوائية في نسخته الثانية على مدى يومين ١٦-١٧ سبتمبر ٢٠٢٣، وقد شملت الورشة نقلاً حياً للخطوات الجراحية بالمنظار والجراحة المفتوحة الحنجرة والقصبة الهوائية.

قدم المحاضرات نخبة من الاستشاريين والمختصين من الخدمات الطبية الملكية - المستشفى العسكري ومستشفى الملك حمد الجامعي، بالإضافة إلى مجمع السلمانية الطبي، المستشفى العسكري بالظهران ومستشفى الملك فهد التخصصي بالدمام بالمملكة العربية السعودية، الجمعية السعودية لجراحة الأنف والأذن والحنجرة، شركة ميدال وكلية الجراحين الأمريكية.





The Royal Medical Services - Crown Prince Center for Training and Medical Research held a numerous workshop in the field of otolaryngology, head and neck surgery during the month of September, with the participation of a distinguished group of consultants and specialists in this field, within the framework of continuing medical surgical education and training, to enhance doctors' capabilities in all aspects related to providing advanced medical healthcare services.

The first workshop on anatomy of the temporal bone and the ear in its fourth edition, which took place for two days on 7th and 8th of September 2023, and included a live transmission of the procedure of anatomy of the temporal bone and ear, in addition to practical applications of various ear surgeries such as cochlear implantation, facial nerve release, and exploration of the middle and inner ear.

Since the first edition of a surgical workshop on endoscopic sinus surgery was held for two days on 9th and 10th of September 2023, including a live transmission of the endoscopic surgical methods for the sinuses and the base of the skull, and practical applications to different surgeries in the nasal cavity and sinuses.

In its first edition, a surgical workshop on surgical neck dissection was held for two days, 14th and 15th of September 2023, and included a live transmission of the surgical technique of neck surgery to remove lymph nodes and salivary glands, along with practical surgical applications for reconstructive surgery.

The Crown Prince Center for Training and Medical Research also held a two-day workshop on endoscopy, laryngeal and tracheal surgery on 16th to 17th of September 2023. A live transmission of the surgical approach with endoscopy and open laryngeal and tracheal surgery was included in the workshop.

The lectures were presented by a distinguished group of consultants and specialists from the Royal Medical Services - the Military Hospital and King Hamad University Hospital, in collaboration with Salmaniya Medical Complex, the Military Hospital in Dhahran, the King Fahad Specialist Hospital in Dammam, Kingdom of Saudi Arabia, the Saudi Society of Ear, Nose and Throat Surgery, Medal Company and the American College of Surgeons.



الدورة المتقدمة لإنعاش القلب تحت إشراف البروفيسورة ميري طريف مديرة البرنامج وبمشاركة مجموعة من المدربين المعتمدين من جمعية القلب الأمريكي ومن مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية.

The Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS) course was held for two days, under the supervision of Prof. Mary Tarief, Program Director, with the participation of a group of American Heart Association (AHA)-certified trainers from the Crown Prince Center for Training and Medical Research and Royal Medical Services.



نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية وبالتعاون مع قسم الجراحة العامة بالمستشفى العسكري ورشة عمل بعنوان (مهارات الخياطة الجراحية الأساسية). شارك في تقديم المحاضرات عدد من الجراحين المختصين من قسم الجراحة العامة في المستشفى. حيث تضمنت الورشة أساسيات استخدام الأدوات الجراحية والخياطة وكيفية عمل العقد الجراحية.

The Royal Medical Services - The Crown Prince Center for Training and Medical Research, in cooperation with the General Surgery Department at the Royal Medical Services, organized a workshop titled (Basic Suturing Skills). Several specialized surgeons from the General Surgery Department at the hospital participated in presenting the lectures, where the workshop included the basics of using surgical instruments, sutures, and surgical nodes, the participants did theoretical and practical training.





نظمت الخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي سلسلة من المحاضرات التوعوية بمناسبة شهر التوعية بسرطان الثدي في كلية البحرين الجامعية ومدرسة نور الديار الخاصة وذلك بهدف توعية الطالبات وموظفات الهيئة التعليمية والإدارية عن ضرورة الكشف المبكر وإجراء الفحوصات اللازمة والتي تسهم في زيادة فرص الشفاء والتعافي التام.

ألقى المحاضرات الدكتورة نوف الشيباني، استشاري أورام الثدي والترميم ومجموعة من الأطباء وطاقم التمريض من عيادة جراحة الثدي بمستشفى الملك حمد الجامعي.

The Royal Medical Services - King Hamad University Hospital organized a series of awareness lectures on the occasion of Breast Cancer Awareness Month at Bahrain University College and Nour Al Diyar Private School, to educate female students and educational and administrative staff about the importance of early detection and doing the necessary tests, which contribute to increasing the chances of recovery and full recovery.



نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية ورشة عمل تدريبية بعنوان "تأثير الأمراض الروماتيزمية على الحمل والطفل"

Royal Medical Service – The Crown Prince Center for Medical Training and Research organized a workshop entitled Feto-Maternal Care Rheumatological Diseases.



نظمت الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية اليوم التعليمي لطب الطوارئ للهيئة السعودية للتخصصات الطبية وبإشراف المقدم طبيب فيصل رفيع، مدير برنامج طب الطوارئ للهيئة السعودية للتخصصات الطبية والدكتورة موزة النعيمي، استشاري طب الطوارئ وبحضور عدد من متدربي البرنامج من الخدمات الطبية الملكية.

The Royal Medical Services - Crown Prince Center for Medical Specialties and Medical Research organized the emergency medicine educational day for the Saudi Commission for Medical Specialties, under the supervision of senior physician Faisal Rafi'i, director of the medicine program for the Saudi Commission for Medical Specialties, and Dr. Moza Al-Naimi, emergency medicine consultant, and in the presence of some program trainees from the Royal Medical Services.





عقد برنامج إنعاش حديثي الولادة (NRP) في الخدمات الطبية الملكية - مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية، بهدف تعزيز المفاهيم والمهارات الأساسية لمقدمي الرعاية الصحية لإنعاش الأطفال حديثي الولادة الذين يعانون من صعوبات في التنفس أو حالات طبية طارئة أخرى بعد الولادة مباشرة. حيث يتم تدريبهم في هذا البرنامج على حصول الأطفال حديثي الولادة على إنعاش سريع وفعال عند الحاجة، مما قد يساعد في منع المضاعفات وتحسين النتائج.

قدمت المحاضرات للبرنامج الدكتورة يسرى عبد الله ، أخصائي طب الأطفال الأول.

The Royal Medical Services - The Crown Prince Center for Training and Medical Research conducted Neonatal Resuscitation Program, NRP. It aims to teach healthcare providers the skills necessary to resuscitate newborns who are experiencing breathing difficulties or other medical emergencies immediately after birth. It is important to be trained in NRP to ensure that newborns receive prompt and effective resuscitation when needed, which can help prevent complications and improve outcomes.

The program was instructed by Dr. Yosra Abdulla, Senior Pediatric Registrar.



## معرض ومؤتمر المنامة هيلث





Bahrain Defence Force  
Royal Medical Services

البحرين  
الطبية



## Manama Health Congress & Expo



الفعاليات  
والحملات التوعوية  
Awareness Events  
& Campaigns



افتتح معالي الفريق طبيب الشيخ محمد بن عبدالله آل خليفة رئيس المجلس الأعلى للصحة ورئيس مجلس إدارة جمعية السكري البحرينية فعالية يوم السكري العالمي التوعوية التي نظمتها الخدمات الطبية الملكية بالتعاون مع جمعية السكري البحرينية تحت شعار "معرفتك بالمخاطر تساعدك على حسن الاستجابة"، وذلك بمجمع السيف - ضاحية السيف، بحضور أبرز الأطباء والاستشاريين المختصين في هذا المجال من جميع المستشفيات بمملكة البحرين.





His Excellency Lt. Gen. (Dr.) Shaikh Mohammed bin Abdullah Al Khalifa, Chairman of the Supreme Council of Health and Chairman of the Board of Directors of the Bahrain Diabetes Society, opened the World Diabetes Day awareness event organized by the Royal Medical Services in cooperation with the Bahrain Diabetes Society under the slogan "Know your risk, know your response" at the Seef Mall, Seef District with the presence of the most prominent medical professionals with expertise in this field from all hospitals in the Kingdom of Bahrain.



الفعاليات  
والحملات التوعوية  
Awareness Events  
& Campaigns



بحضور سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية، أقامت الخدمات الطبية الملكية غبة رمضانية لمنتسبيها، وتضمنت الغبة الرمضانية العديد من الأنشطة والمسابقات الترفيهية الرمضانية.





In the presence of His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, the Royal Medical Services held a Ramadan ghabga for its members. Many Ramadan entertainment activities and challenges were included in the Ramadan ghabga.





نظمت إدارة الخدمات الطبية الملكية - مستشفى الملك حمد الجامعي لقاءً تعريفياً بمناسبة تعيين  
سعادة العقيد طبيب الشيخ سلمان بن محمد بن عبدالله آل خليفة قائدا لمستشفى الملك حمد الجامعي.

An Introductory meeting was held at the Royal Medical services - King Hamad University Hospital in the presence of Col. (Dr.) Shaikh Salman bin Mohammed bin Abdullah Al Khalifa to mark the occasion of his appointment as Commander of the Hospital.



## الفعاليات والحملات التوعوية Awareness Events & Campaigns



تدشين الحملة الوطنية للكشف المبكر عن سرطان القولون والمستقيم في الخدمات الطبية الملكية - المستشفى العسكري.

At the Royal Medical Services - Military Hospital, the national campaign for early detection of colorectal cancer had been launched.



أطلقت الخدمات الطبية الملكية الحملة التوعوية لصحة الفم والأسنان ومكافحة التدخين وذلك في مجمع الأفنيوز - البحرين.

Royal Medical Services launched an awareness campaign for oral and dental health and anti-smoking in the Avenues Mall – Bahrain.



نظمت الخدمات الطبية الملكية - المستشفى العسكري معسكراً صيفياً تثقيفياً وترفيهياً للأطفال المصابين بداء السكري بهدف رفع معنويات أطفال السكري وتمكينهم من المحافظة على صحتهم وتجنب المضاعفات المستقبلية.

The Royal Medical Services - Military Hospital organized a summer camp for children with diabetes to raise their morale and enable them to maintain their health and avoid future complications.



تزامناً مع الاحتفال باليوم العالمي للعلاج الطبيعي، نظمت الخدمات الطبية الملكية فعالية توعوية بهدف تعزيز دور العلاج الطبيعي في الوقاية والعلاج من التهاب المفاصل.

In conjunction with World Physiotherapy Day, the Royal Medical Services organized an awareness event that highlighted the vital role of physiotherapy in the prevention and treatment of arthritis.





نظمت الخدمات الطبية الملكية فعالية توعية تزامنا مع يوم الصيدلي العالمي في كل من المستشفى العسكري، مستشفى الملك حمد الجامعي ومركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب تحت شعار "صيدلة موحدة نحو حياة أفضل صحة".

The Royal Medical Services organized an awareness event in recognition of World Pharmacist Day with the subject "Unified pharmacy towards a healthier life" at the Military Hospital, King Hamad University Hospital, and Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Specialist Cardiac Centre.



الفعاليات  
والحملات التوعوية  
Awareness Events  
& Campaigns



إطلاق الحملة الشاملة للتوعية بسرطان الثدي تحت شعار (الكشف المبكر حياة) في مجمع السيف - ضاحية السيف.

Launching a comprehensive breast cancer awareness campaign under the slogan (Early detection... life) in Seef mall.





مشاركة الخدمات الطبية الملكية في مهرجان (أبناء الوطن) الذي نظمته وزارة الداخلية بالتعاون مع المحافظة الشمالية في مجمع الليوان بمناسبة احتفال مملكة البحرين بأعيادها الوطنية.

The Royal Medical Services' participation in the festival, which was held at the Liwan Complex in celebration of the national holidays of the Kingdom of Bahrain and organized by the Ministry of Interior in collaboration with the Northern Governorate.



أطلقت الخدمات الطبية الملكية حملة توعية لصحة القلب تحت شعار (معا لقلب سليم) في مجمع الأفنيوز - مملكة البحرين، بهدف توعية المجتمع بأهمية المحافظة على صحة القلب وطرق الوقاية منها.

The Royal Medical Services launched a heart health awareness campaign at The Avenues – Bahrain – Kingdom of Bahrain to raise awareness about the importance of maintaining a healthy heart and preventing heart diseases.



أقامت الخدمات الطبية الملكية في المستشفيات التابعة لها الفعالية التوعوية بمناسبة اليوم العالمي للصحة النفسية بهدف تثقيف المجتمع حول أهمية الصحة النفسية والعوامل المساعدة على تعزيزها واشتملت على عدة أنشطة للمرضى والزوار بهدف رفع الوعي بالمشكلات الصحية النفسية وتوفير خدمات الصحة النفسية والرعاية الاجتماعية الشاملة والمتكاملة بالإضافة إلى الاستشارات من المختصين.

In regard of World Mental Health Day, the Royal Medical Services and its affiliated hospitals organized an awareness event to educate the public about the importance of mental health and the factors that support it. It included some activities for patients and guests to increase awareness of mental health issues while providing complete, integrated mental health and social care services, in addition to specialist consultations.



## الفعاليات والحملات التوعوية Awareness Events & Campaigns



أطلقت الخدمات الطبية الملكية الحملة السنوية للتوعية بالإنفلونزا الموسمية، تحت شعار "حَصِّن نفسك... احمِ مجتمعك".

The Royal Medical Services initiated the yearly "Immunize yourself... Protect your community" campaign to increase public awareness of the seasonal flu.



نظمت الخدمات الطبية الملكية فعاليات الاحتفال بالأسبوع العالمي للرضاعة الطبيعية في كل من المستشفى العسكري ومستشفى الملك حمد الجامعي تحت شعار (تمكين الرضاعة الطبيعية - يحدث فرقا للوالدين العاملين).

The Royal Medical Services organized activities to celebrate World Breastfeeding Week in both the Military Hospital and King Hamad University Hospital under the slogan "Empowering Breastfeeding - Making a Difference for Employed Parents".



## الفعاليات والحملات التوعوية Awareness Events & Campaigns



نظمت الخدمات الطبية الملكية في المستشفيات التابعة لها، الحملة التوعوية لسرطان الفم والتي اشتملت على الفحوصات والاستشارات الطبية للمرضى والزوار.

The Royal Medical Services, in its affiliated hospitals, organized the Mouth cancer awareness campaign, which included medical examinations and consultations for patients and visitors.



تزامنا مع اليوم العالمي للطفل الخديج، نظمت الخدمات الطبية الملكية - قسم طب الأطفال في المستشفى العسكري فعالية احتفالية بهذا اليوم في مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية.

The Royal Medical Services - the Department of Paediatrics at Military Hospital arranged a celebration at the Crown Prince Centre for Medical Training and Research to celebrate the International Day of the Premature Child.





أعياد  
البحرين





# أعياد البحرين



نظمت الخدمات الطبية الملكية في المستشفيات التابعة لها احتفالات باليوم الوطني.

The Royal Medical Services organized events in its affiliated hospitals on the occasion of the Kingdom of Bahrain's celebrations of national day.





بمبادرة طيبة من سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية، كرم سعادته قسم طب الطوارئ بالمستشفى العسكري، وحدة العناية القصوى بمستشفى الملك حمد الجامعي، عيادة تصنيف المرضى بمركز البحرين للأورام، وقسم تشخيص القلب بمركز محمد بن خليفة بن سلمان آل خليفة التخصصي للقلب وذلك نظير جهودهم وأدائهم الاستثنائي في توفير أعلى مستويات الرعاية للمرضى يجدر بالذكر إن الخدمات الطبية الملكية تطمح من خلال تكريم الأقسام في المستشفيات التابعة للخدمات إلى تنمية قدرات موظفي الأقسام لتحفيزهم وتطوير مهاراتهم وقدراتهم بما يحقق الالتزام الدؤوب بتقديم الرعاية وفق أرقى أسس الجودة والسلامة والابتكار المستمر، بأسلوب يكفل تلقي المرضى أفضل خدمات الرعاية في قطاع الرعاية الصحية بمملكة البحرين.





His Excellency Brig. (Dr.) Sh. Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, the Commander of the Royal Medical Services, honored several departments in recognition of their hard work and exceptional performance in providing patients with the highest levels of care. The recognized departments include the Emergency Medicine Department in the Military Hospital, the Intensive Care Unit at KHUH, the Patient Triage Clinic at the Bahrain Oncology Centre, and the Cardiac Diagnostics Department at the Mohammed bin Khalifa bin Salman Al Khalifa Cardiac Specialist Centre.

It is worth noting that the Royal Medical Services aims to enhance the capabilities and performance of its employees by acknowledging and appreciating various departments. This initiative has a primary objective of motivating employees to further develop their skills and abilities, ensuring an unwavering commitment to delivering healthcare services of the highest standards in terms of quality, safety, and continuous innovation. Ultimately, this ensures that patients receive the best possible healthcare services in the Kingdom of Bahrain.



تنفيذاً لتوجيهات سمو الشيخ خالد بن حمد آل خليفة النائب الأول لرئيس المجلس الأعلى للشباب والرياضة رئيس الهيئة العامة للرياضة رئيس اللجنة الأولمبية البحرينية، أبرمت اللجنة الأولمبية البحرينية اتفاقية تعاون مع الخدمات الطبية الملكية، والتي تهدف إلى تعزيز التعاون المشترك بين الجانبين وتقديم المزيد من الخدمات الطبية للرياضيين.

حيث وقع الاتفاقية كل من سعادة العميد الدكتور الشيخ فهد بن خليفة آل خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية للمستشفيات التابعة لقوة دفاع البحرين والسيد فارس مصطفى الكوهجي الأمين العام للجنة الأولمبية البحرينية.

Following His Highness Shaikh Khalid bin Hamad Al Khalifa, First Deputy Chairman of the Supreme Council for Youth and Sports, Chairman of the General Sports Authority, and President of the Bahrain Olympic Committee, the Bahrain Olympic Committee signed a cooperation agreement with the Royal Medical Services to strengthen bilateral cooperation and provide more medical services to athletes.

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahd bin Khalifa Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services for Bahrain Defense Force hospitals, and Mr. Faris Mustafa Al Kooheji, Secretary General of the Bahrain Olympic Committee, signed the agreement.





وقع سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان قائد الخدمات الطبية الملكية والأستاذ الدكتور سمير عبدالكريم العتوم رئيس جامعة البحرين الطبية الكلية الملكية الإيرلندية - جامعة البحرين الطبية، اتفاقية تعاون مشتركة تهدف لتطوير مؤسسات التعليم الجامعي الدولية في المستشفيات التابعة للخدمات الطبية الملكية والتي تشمل المستشفى العسكري، مستشفى الملك حمد الجامعي، مركز محمد بن سلمان التخصصي للقلب ومركز البحرين للأورام.

His Excellency Brig. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman, Commander of the Royal Medical Services, and Professor Dr. Samir Abdul Karim Otoom, President of the Medical University of Bahrain (RCSI, Royal College of Ireland - Medical University of Bahrain), signed a cooperation agreement To develop international university education institutions in hospitals affiliated with the Royal Medical Services-which include the Military Hospital, King Hamad University Hospital, Mohammed bin Khalifa bin Salman Specialist Cardiac Centre, and Bahrain Oncology Center.



توقيع اتفاقية تعاون مشترك بين الخدمات الطبية الملكية وحلبة البحرين الدولية "موطن رياضة السيارات في الشرق الأوسط" لتوفير خدمات الإسعاف وخدمة الاستجابة العاجلة للحالات الطارئة في الحلبة وذلك في إطار تنفيذ الخطط والبرامج الاستراتيجية التي ترتبط بمتطلبات السلامة والصحة العامة.

Signing a joint cooperation agreement between the Royal Medical Services and the Bahrain International Circuit, to provide ambulance and urgent response services for emergency cases at the circuit, as part of the implementation of strategic plans and programs related to safety and public health requirements.





الخدمات الطبية الملكية تستلم مضخات الأنسولين من المؤسسة الملكية للأعمال الإنسانية ضمن مشروع "الفارس" و التعاون المشترك بين الخدمات الطبية الملكية والمؤسسة الملكية للأعمال الإنسانية لتوفير مضخات الأنسولين للأطفال المصابين بداء السكري من النوع الأول .

The Royal Humanitarian Foundation provides insulin pumps to the Royal Medical Services as part of the "Al-Faris" project, which is a collaboration between the Royal Medical Services and the Royal Humanitarian Foundation to provide insulin pumps to children with type 1 diabetes (Type 1).



سعادة العميد طبيب الشيخ فهد بن خليفة بن سلمان ال خليفة قائد الخدمات الطبية الملكية يوقع اتفاقية التعاون المشتركة مع السيد هشام الرئيس التنفيذي لمجموعة GFH والسيد سطات سليمان القضبي الرئيس التنفيذي للمصرف الخليجي التجاري BSC لتوفير روبوت Hugo RAS الجراحي وهي التقنية الأحدث عالميا حيث تمكن الجراحين بإجراء العمليات بدقة ومرونة متناهيتين

His Excellency Brig. Gen. (Dr.) Shaikh Fahad bin Khalifa bin Salman Al Khalifa, Commander of the Royal Medical Services, signed a joint cooperation agreement with Mr. Hisham Al-Rayes, CEO of GFH Group, and Mr. Sattam Sulaiman Al-Qudaibi CEO of Khaleeji Commercial Bank (BSC) to provide the Hugo RAS surgical robot, which is the latest technology in the world, enabling surgeons to perform operations with extreme precision and flexibility.





في إطار التعاون والتنسيق المشترك بين الخدمات الطبية الملكية ووزارة الصحة، ترأس العقيد طبيب الشيخ سلمان بن محمد بن عبدالله آل خليفة، قائد مستشفى الملك حمد الجامعي الاجتماع الذي عُقد لمناقشة الخطط المشتركة لتطوير الخدمات التشخيصية والعلاجية المقدمة للمواطنين والمقيمين في محافظة المحرق من خلال تعزيز الربط الإلكتروني بين مقدمي الخدمة الأولية والثانوية ورفع كفاءته الفنية.

Colonel Doctor Shaikh Salman bin Mohammed bin Abdullah Al Khalifa, Commander of King Hamad University Hospital, headed a meeting to discuss joint plans to develop diagnostic and therapeutic services provided to citizens and residents of Muharraq Governorate by enhancing electronic connectivity between primary and secondary service providers within the framework of cooperation and coordination between the Royal Medical Services and the Ministry of Health.



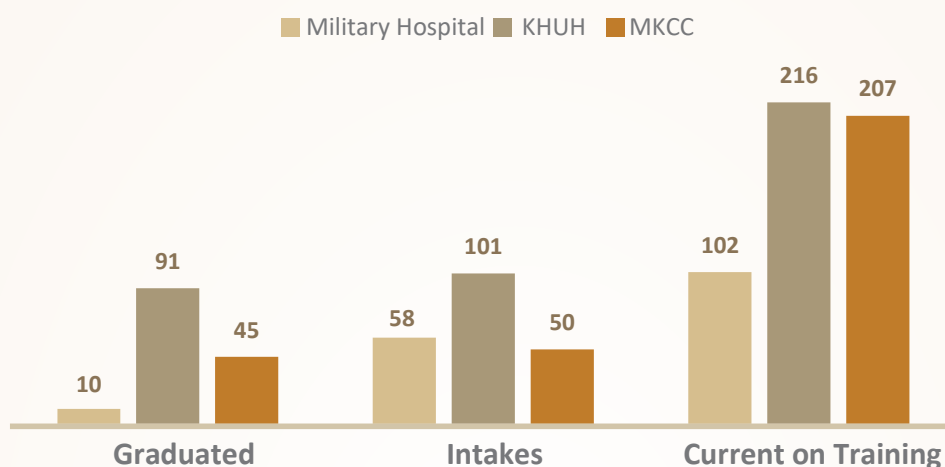
عقدت الخدمات الطبية الملكية 65 برنامجاً تدريبياً في مركز ولي العهد للتدريب والبحوث الطبية وبرنامجاً واحداً في مستشفى الملك حمد الجامعي في العام 2023. وبلغ إجمالي عدد المشاركين الذين استفادوا من البرامج التدريبية 2196 مشاركاً.

The Royal Medical services conducted 65 activities at the Crown Prince Center for Training and Medical Research and one activity at King Hamad University Hospital in the year 2023. The total number of participants who benefited through the activities were 2196 participants.



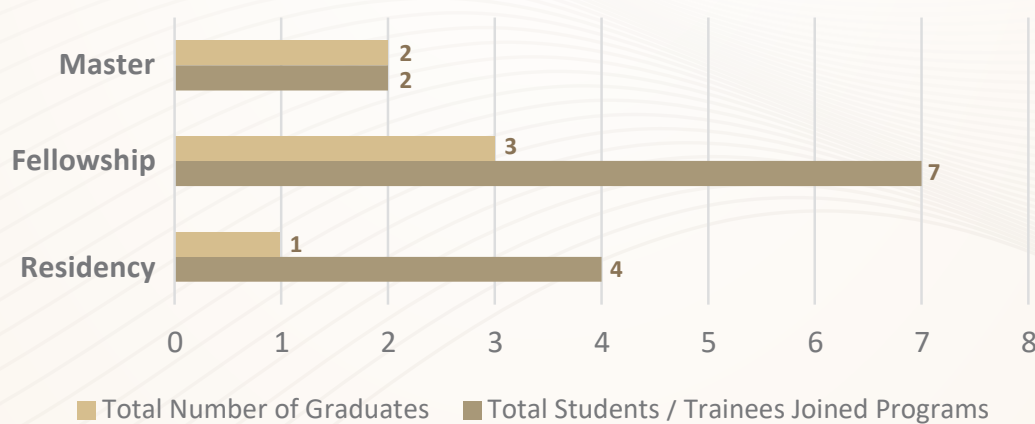
## RMS Undergraduates - 2023

(Graduated, Intakes & Current on Training)



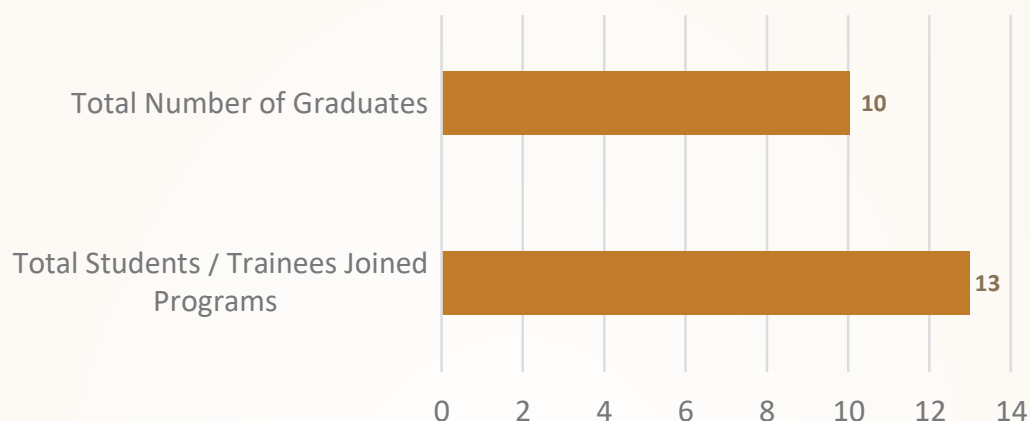
## Postgraduates Programs - 2023

(Physicians)



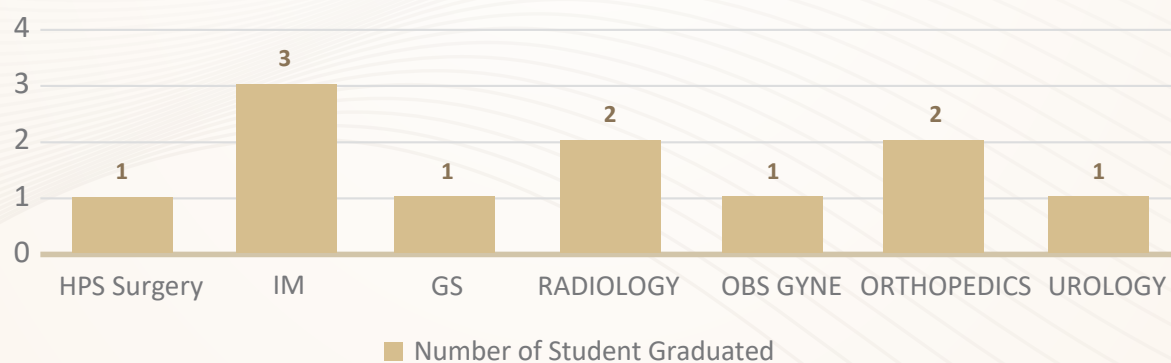
## Postgraduates Programs - 2023

(Nursing, Allied Health & Administration)



## KHUH Postgraduates Programs - 2023

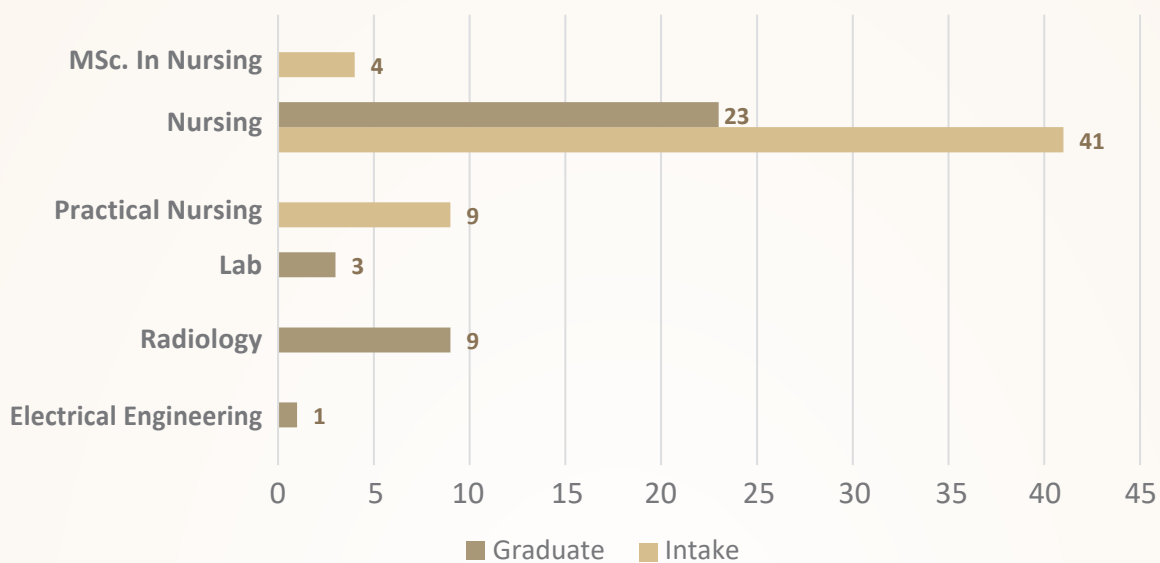
(Saudi Board Residents/Fellowship)





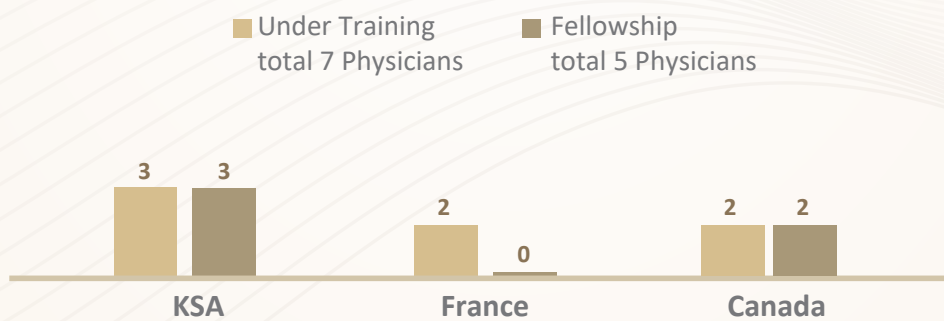
## MKCC Postgraduates Programs 2023

(Nursing, Allied Health)



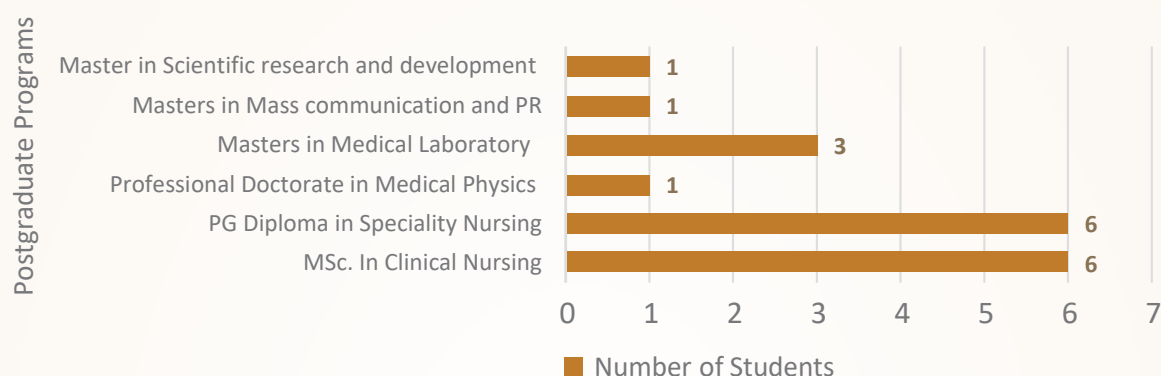
## MKCC Postgraduates Intake 2023

(Physicians)

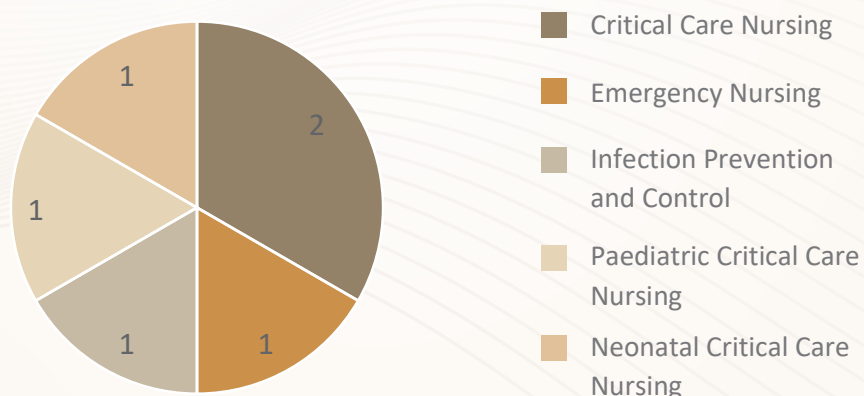


## KHUUH Postgraduates Programs - 2023

(Nursing, Allied Health & Administration)



## KHUUH PG Diploma in Speciality Nursing - 2023



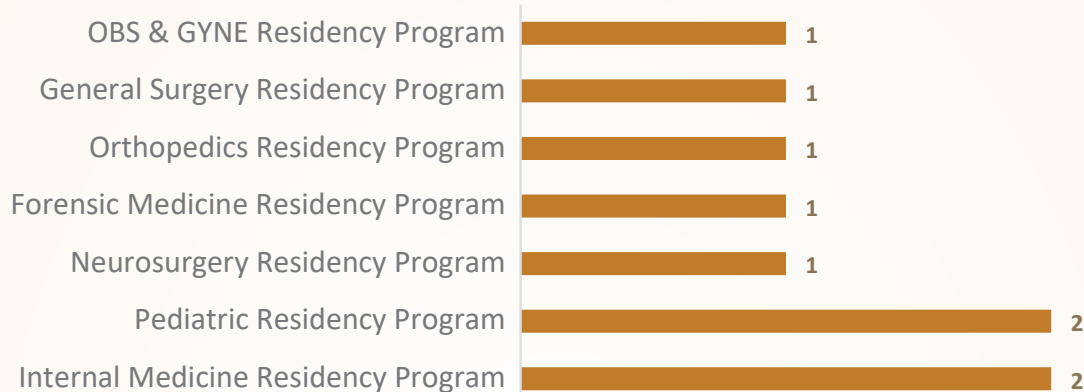


# Saudi Commission for Health Specialties (SCFHS)

## Graduate from (SCFHS)

( Residency - Total 9 )

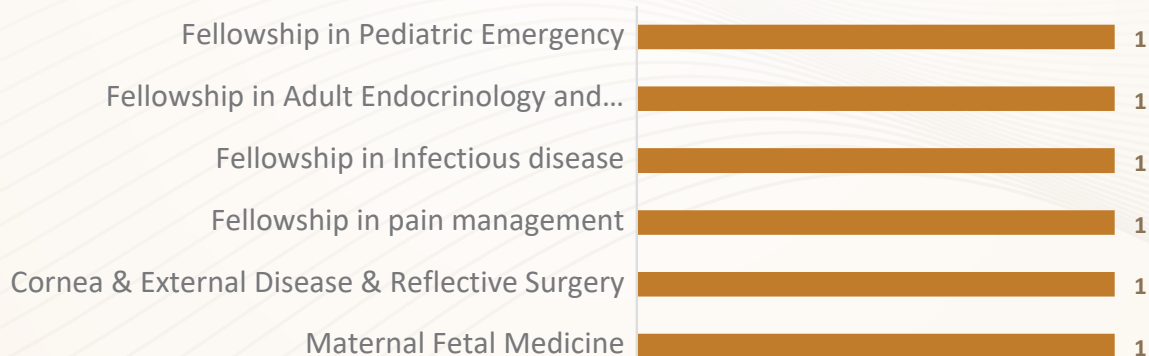
### SCFHS Residency - 2023



## Graduate from SCFHS

( Fellowship - Total 6 )

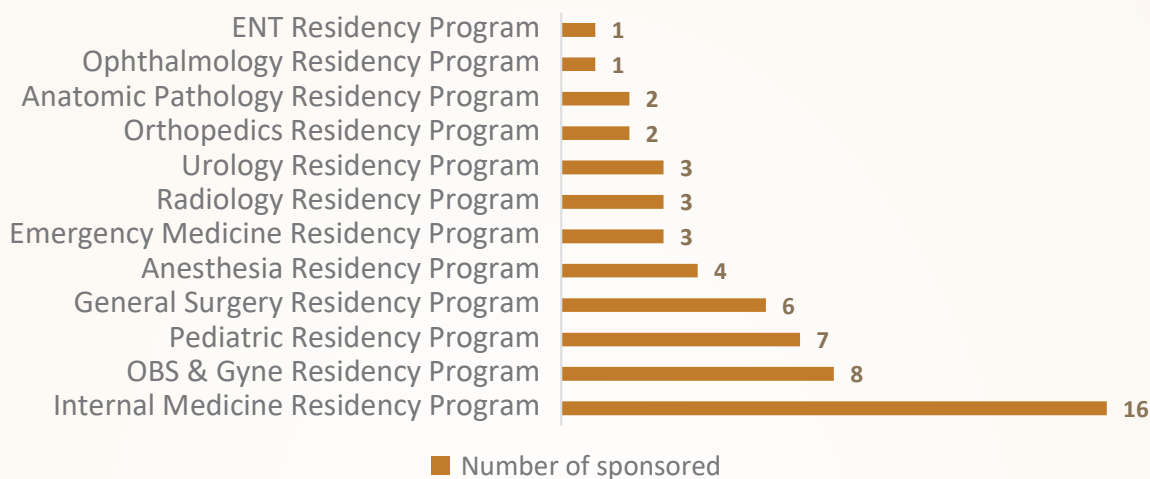
### SCFHS Fellowship - 2023



## Under training SCFHS

( Residency - Total 56 )

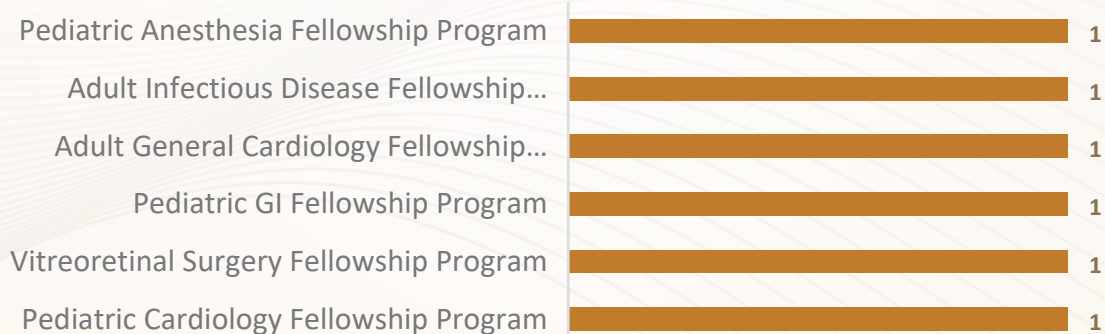
### Residency Programs - 2023



## Under training SCFHS

( Fellowship - Total 6 )

### Fellowship - 2023

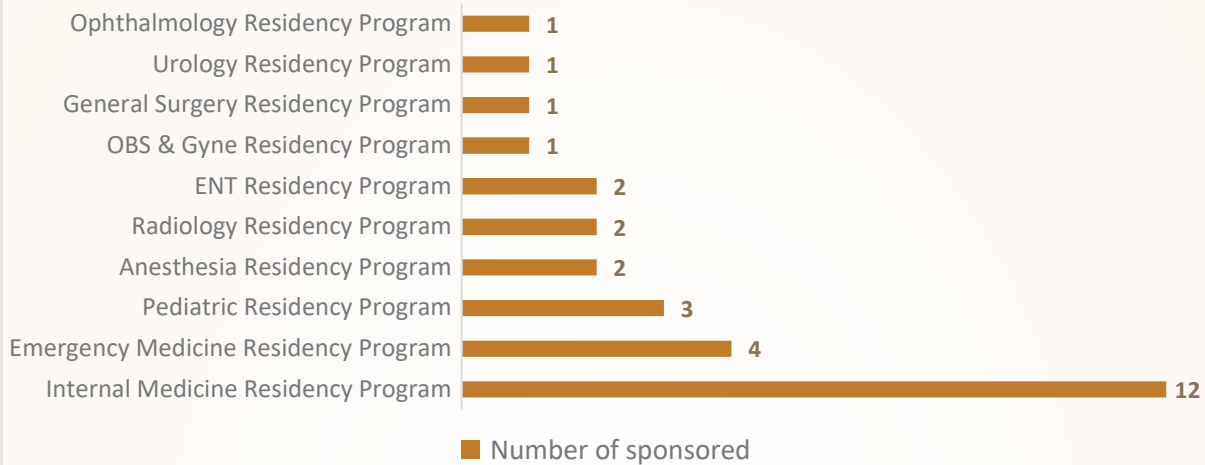




## Under training SCFHS

( Residency Intake - Total 29 )

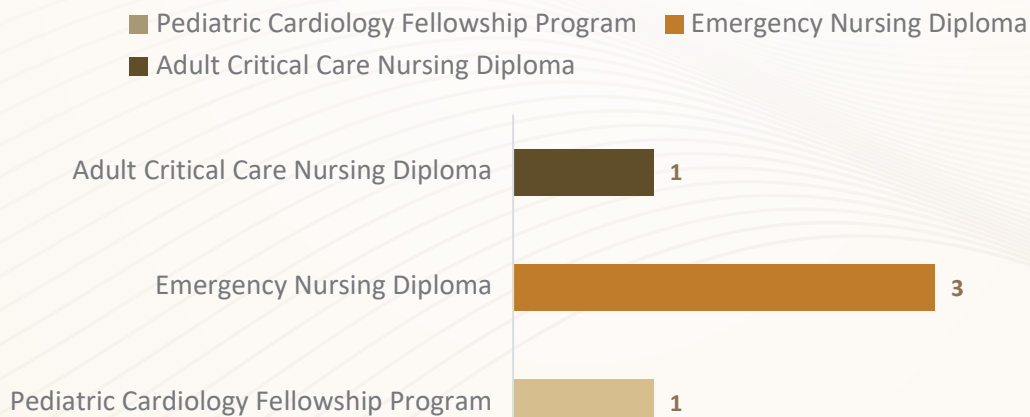
### Residency Intake - 2023



## Under training SCFHS

( Fellowship Intake - Total 5 )

### Fellowship Intake - 2023



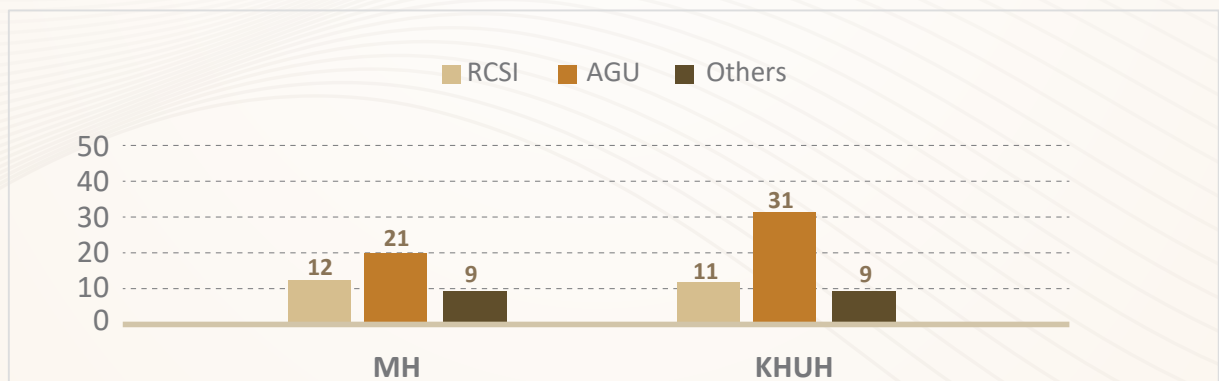
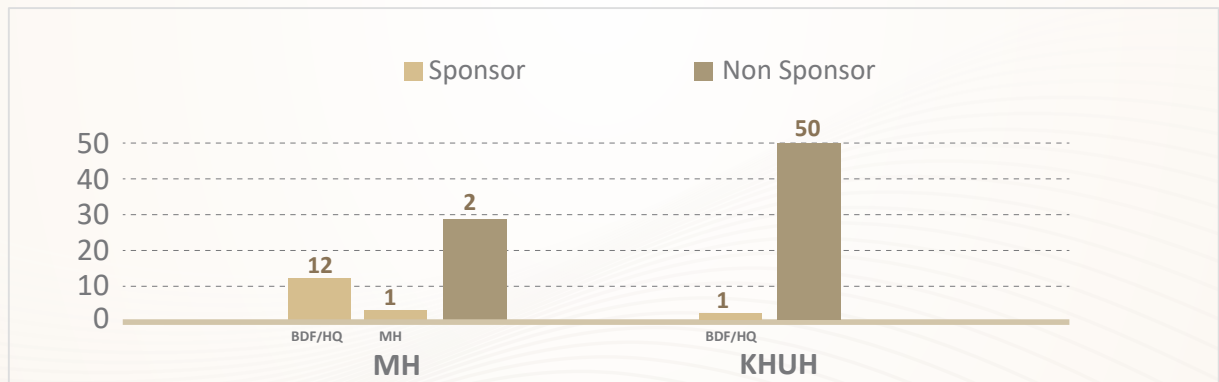
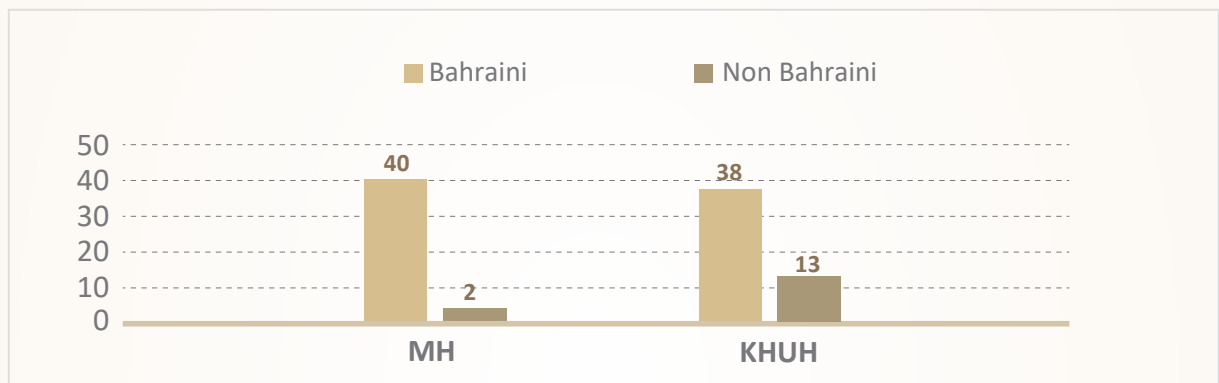
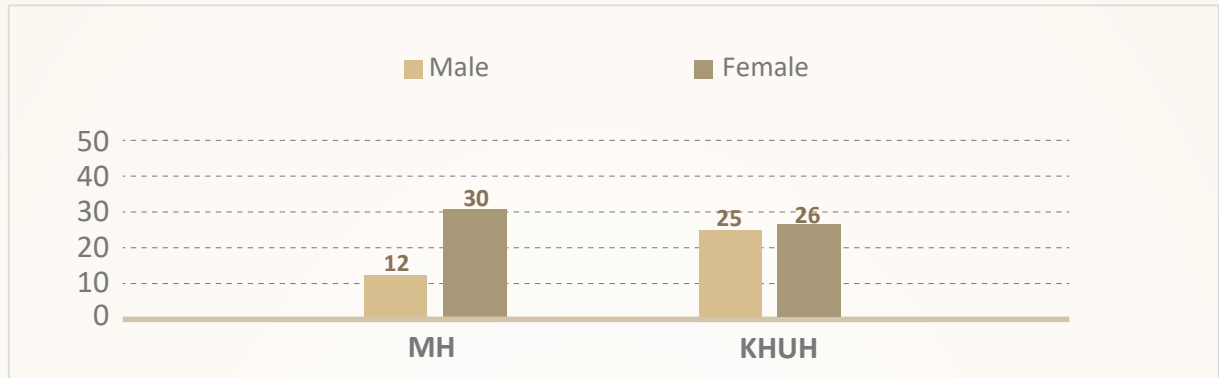
## Interns - 2023

### Current Interns

Military Hospital: 42

King Hamad University Hospital: 51

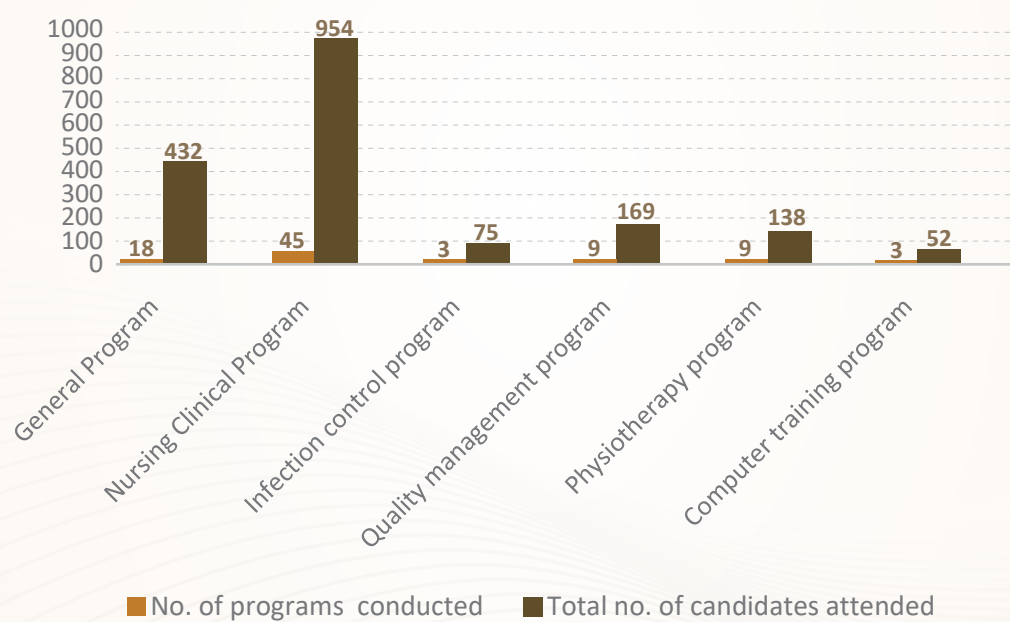
Total Number of RMS Interns : 93





## In House Training Division Annual Report - 2023

### In house Training Program Statistics - 2023



# RMS - Military Hospital Life Support Courses -2023

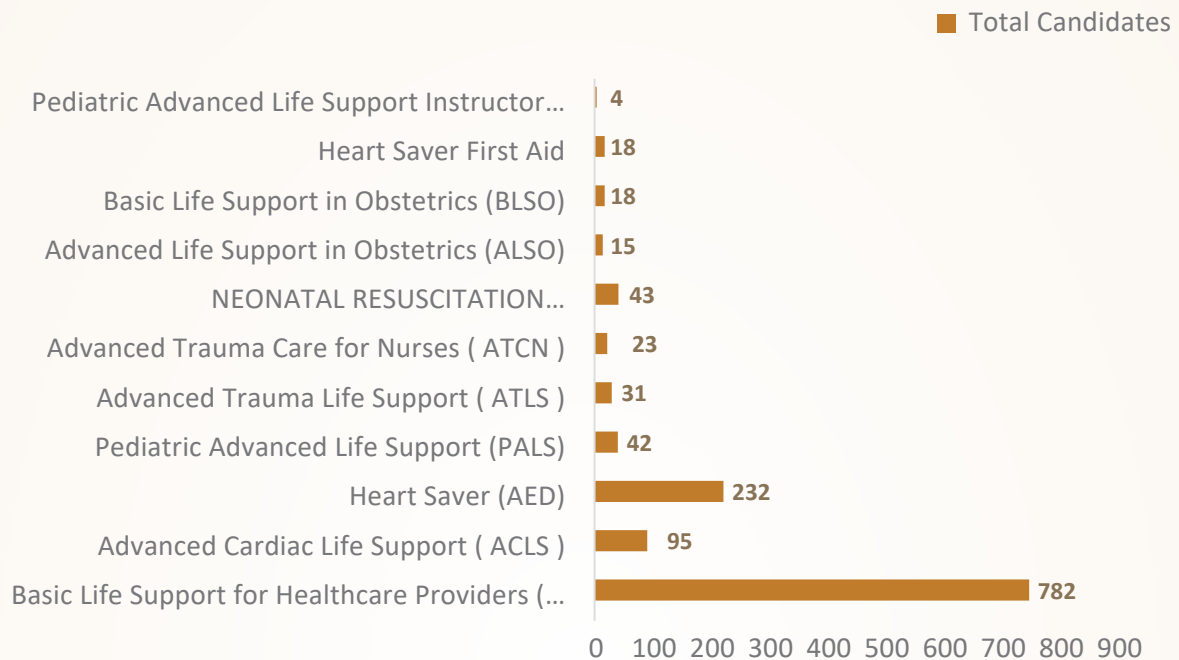
RMS Candidates : 796

Non-RMS - Candidates : 507

Total Courses : 72

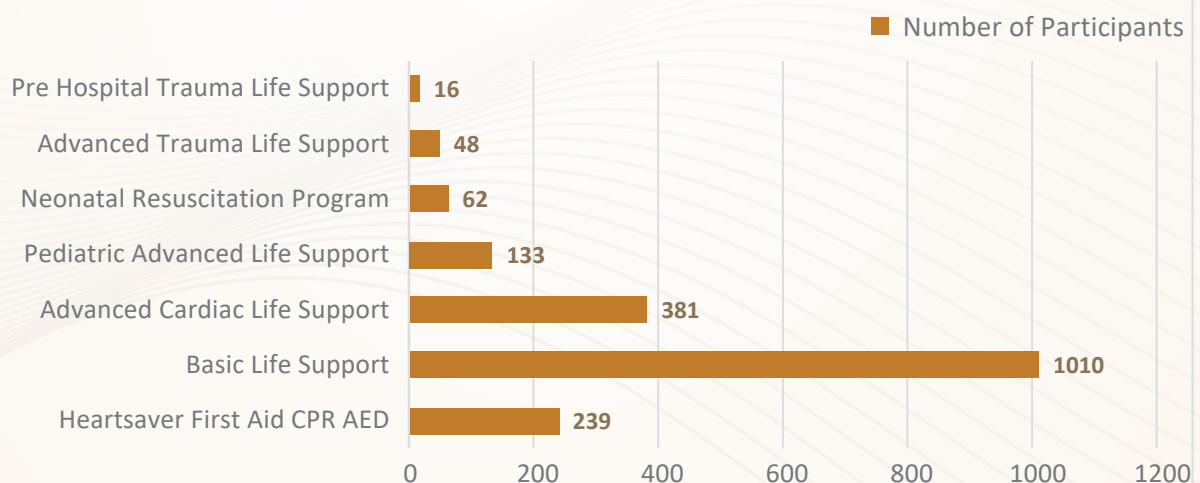
Total Candidates : 1303

## Military Hospital - Life Support Courses - 2023



## RMS - King Hamad University Hospital

### KHUH - Life Support Courses - 2023

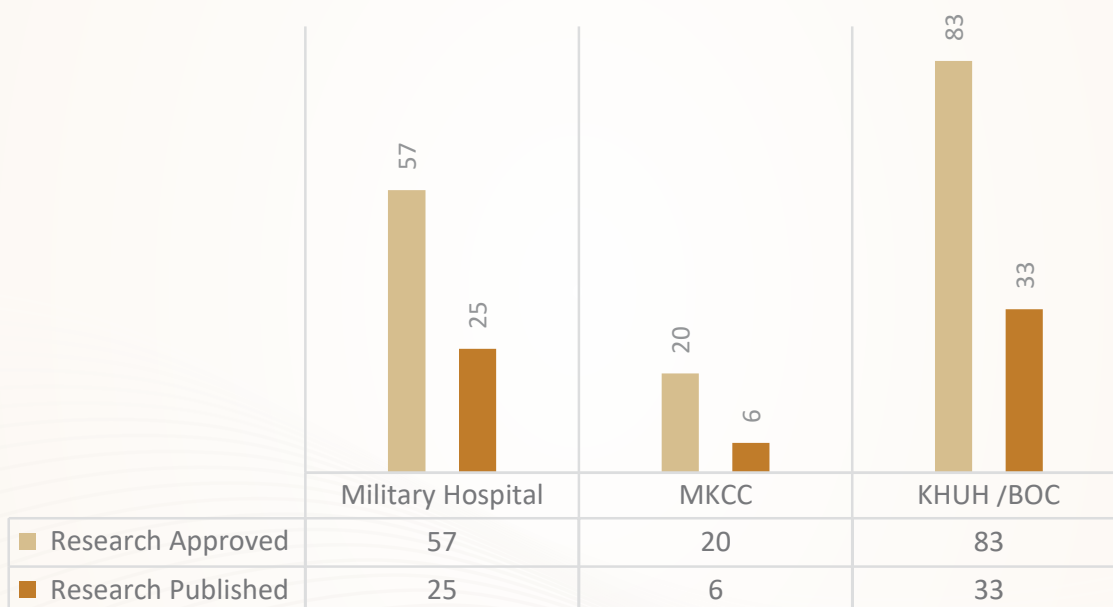




## RMS RESEARCH - 2023

Research is a fundamental part of the Royal Medical Services that is essential towards the advancements in patient care and improved services. Furthermore, it is important to ensure the quality of services and improve overall outcomes. With the integration of RMS hospitals, the number of researches have increased. Below are the number of researches approved and published in the year 2023.

### RMS RESEARCH - 2023



## RMS Published Researches

Listed below are the researches published in the year 2023

SL. No.	TITLE	RESEARCHER'S NAME	JOB TITLE DEPARTMENT
1	Pulmonary atresia early outcomes genetic associations DR_ Neale	Dr. Neale Kalis	Consultant- Pediatric Cardiology
2	Clinical outcomes of patients with Cardiogenic Shock complicating acute myocardial infarction_ insight from Gulf Cardiogenic Shock Registry	Dr. Nooraldaem Yousif	Consultant Invasive Cardiologist
3	Clinical audit on warfarin: Evaluating the indications and time in therapeutic range (TTR) of cardiac patients on long term warfarin at MKCC's Anticoagulation clinic	Dr. Nooraldaem Yousif	Consultant Invasive Cardiologist
4	The recyclable items and contaminated waste from cardiac Cath lab (CCL's) and operation theatre (OTO: a step towards a greener environment	Dr. Haitham Amin	Consultant Invasive Cardiologist
5	Characteristics and outcomes of ST elevation MI during Ramadan in a Specialized Cardiac Centre- A cross sectional study	Dr. Haitham Amin	Consultant Invasive Cardiologist
6	Clinical audit on warfarin: Evaluating the indications and time in therapeutic range (TTR) of cardiac patients on long term warfarin at MKCC's Anticoagulation clinic	Dr. Nooraldaem Yousif/ Med student: Jood Janahi and Mishary AL Hindal	Consultant Invasive Cardiologist / Med student
7	Inferior Mesenteric Vein Thrombosis in SARS-CoV2 Infection: A Case Report	Noora Al Khalifa, Maysoon Al Thawadi.	Primary Health Care Department
8	Lactic Acidosis Due to Thiamine Deficiency in a Preterm Infant Associated with Inadequate Parenteral Nutrition	Sara Abdulla Hasan, Eman Saleh Shajira.	Pediatric Department
9	Awareness of Radiation Dose and Incurred Risk Among Clinicians at a Tertiary Care Hospital in Bahrain	Mazna Al Khalifa, Salah Alghanem, Abdulraoof AM Mohamad	Department of Emergency Medicines
10	MITF Family Translocation RCC	Mahmood N Mustafa, Mahmood N Mustafa, Abdullah J Al-Omran, Abdulla Darwish, Mohammed Awadh, Ayman A Raees.	Surgical Department, Division of Urology
11	A cross-sectional study assessing family satisfaction in the intensive care environment in Bahrain: opportunities for improvement [version]	Khadija Adel Hamed, Fatema Buzaid, Mais AlHafi, Jalal A. Alkhan, Khalid A. Ghaffar.	Department of Anesthesia & Intensive Care Unit
12	Traumatic Cervical Disc Herniation Manifesting as Brown-Sequard Syndrome: A Case Report"	Ahmed Mohamed Hazeem, Faheem Nawaz, Mohammed Saleh Al-Blooshi	Neurosurgery and Orthopedic Surgery Department



SL. No.	TITLE	RESEARCHER'S NAME	JOB TITLE DEPARTMENT
13	A novel method for intratunnel closure of mucosal injuries during peroral endoscopic Myotomy using standard Endoclips	Ahmad Madkour, Amr Elfouly, Osama Elnahas, Sara Moreed, Hassan Atalla4	Medical, Gastroenterology
14	Incidence and Factors Related to Endodontic Flare Up - A 1-year Retrospective Study	Jawaher Almudahki, Rawan Khaled Hassan, Emad Alagamawy	Department of Dental and Maxillofacial Center
15	Coexistence of pulmonary tuberculosis with pulmonary sarcoidosis and skin sarcoidosis: a case report	Khalifa Abdulrahman Yusuf1, Shadi Fayez Kanhosh and Abdulrahman Hasan Al-Madani	Department of Internal Medicine
16	Assessment of knowledge, accessibility, and adherence to the use of personal protective equipment and standard preventive practices among healthcare workers during the COVID-19 pandemic	Khalifa Abdulrahman Yusuf, Saad Mohamed Isa, Amal Faisal Al-Abdullah and Hala Abdulmalek AlHakeem	Department of Internal Medicine
17	Comparing Postoperative Analgesia of Caudal and Penile Blockade Using Bupivacaine in Children Undergoing Hypospadias Repair	Mohamed Magdeldin M. Ahmed, Ahmed Murad Bella	Department of Anaesthesia and Intensive Care
18	Knowledge, Attitude, and Practice of Public School Teachers Regarding Traditional Bone Setters, Khartoum Locality	Moutaz M. Hassan1, Bashier E. Shumo, Ahmed M. Abdelhai	Department of Orthopaedics
19	Prevalence of Computed Tomography Overuse for Mild Head Injury in Adults	Bedoor Al Omran, Jayaditya Devpal Patil, Alekya Anala, Prianna Menezes, Noora Ahmed, Iman Cheffi, Salah Alghanem	Department of Radiology
20	Combined MRSA Spondylodiscitis Managed Conservatively in a Dialysis Patient: A Case Report	Omar Jamal Alalaiwi, Nahed Kamal, Bedoor Alomran	Department of Radiology
21	Unusual Distribution of Cerebral Venous Thrombosis in a Patient with Sickle Cell Disease: A Case Study	Mohamed F. Alchalban, Ahmed A. Alekri, Shaikha M. Alkaabi, Ali J. Alhilly, Bedoor S. AlOmran	Department of Radiology
22	Impact of COVID-19 outbreak on the behavior of children and adolescents in the Kingdom of Bahrain	Muna A. Awn, Abdulrahman D. Mohroofi, Jawaher K. Alsaqer, Ahmed A. Aljowder, Ahmed D. Mohroofi, Mariam A. Alsuliti	Family Medicine Department
23	Maternal Mental Health During and Before the COVID-19 Pandemic: A Comparative Analysis in the Kingdom of Bahrain	Bessy Varghese, Amala Sunder, Waad Aldoseri, Taqwa Alsheglawi, Yusra Mirghani Aljailani Fadhulalla, Rawah Hashim Albadawi, Indira Kumar Natarajan, Abida Qureshi, Basma Darwish	OBGYN Department

SL. No.	TITLE	RESEARCHER'S NAME	JOB TITLE DEPARTMENT
24	An Unusual Presentation of Peripartum Cardiomyopathy Complicated by a Pulmonary Embolism: A Case Report	Jawaher Abdulla Bubshait. Shanei Ali Shanei	Internal Medicine Department
25	Case Report Aneurysm in a duplicated internal jugular vein	Amr Ashour, and Dhafer Kamal	Department of Sur- gery
26	Small Bowel Involvement of Microscopic Polyangiitis Presenting as a Massive Gastrointestinal Haemorrhage; Abstract	Dana Alsharqi	Medical Dept
27	Traumatic Cervical Disc Herniation Manifesting as Brown-Sequard Syndrome: A Case Report	Ahmed Mohamed Hazeem, Faheem Nawaz, Moham- med Saleh Al-Blooshi	Neurosurgery and Orthopedic Surgery Department
28	Clinicopathological and Immunohistochemistry Study of a Long Survivor of Giant Cell Glioblastoma in a Patient with Neurofibromatosis 1: Case Report	Noora Al-Romaihi, Moham- med Awadh, Mohammed Albalooshi, Mohammed Ahmed, Abdulla Darwish.	Pathology and Labo- ratory Medicine
29	Calciphylaxis: A Rare Complication with a Fatal Outcome in End-Stage Renal Disease	Ahmed D. Khudair , Aiman D. Khudair , Mohamed Awadh , Nuria S. Pérez Ro- mano , Abdulla Darwish	Department of Pa- thology and Labora- tory Medicine
30	The usefulness of indocyanine green angiography in the intraoperative evaluation of recipient's vessels for microsurgical lower extremity reconstruction in ischemic vasculopathy: Report of three cases	Hamad M. Ammar, Jina Kim, Kyeong-Tae Lee	Burn and Plastic Surgery
31	An Unusual Presentation of Female Appendiceal Mucinous Neoplasm with Preoperative Suspicion of Mesenteric Cyst	Huzifa Haj-Ibrahim, Faisal Janahi, Juan Porta Medina	Department of Sur- gery
32	Inferior Mesenteric Vein Thrombosis in SARS-CoV2 Infection: A Case Report	Noora Al Khalifa, Maysoon Al Thawadi.	Primary Health Care Department
33	Patient-Controlled Therapy with Intravenous Oxycodone in Breathlessness due to Advanced Cancer: A Case Report	Mahesh Radhakrishnan Menon, Shiv Pratap Singh Rana, Subashini Perumal, Khawla Fuad	Palliative Care and Pain Management (BOC)
34	Symptoms, Electrolyte Disturbances and Serum Albumin Levels in Palliative Oncology Patients Admitted Through Emergency: Characteristics and Survival Outcomes	Mahesh Menon, Subhashini Perumal, Raza Ahmad, Priya Das, Shiv Pratap Singh Rana, Asif Sardar	Palliative Care and Pain Management (BOC) & research Department



SL. No.	TITLE	RESEARCHER'S NAME	JOB TITLE DEPARTMENT
35	Comprehensive preoperative evaluations and individualised treatment plans reduced post-surgical ICU	Ahmed Alanzi, Faisal Alamannaei, Sara Abduljawad, Ameerah Ghuloom, Fatema A. Alahmed, Asem E. Alzaidani, Mohamed F. Almusaifer, Mohamed A. Alanezi, Shahid Adeel	Anesthesia
36	Obstructive Uropathy as a Complication of Hematometrocolpos in an Adolescent Female: A Case Report	Marwa Sameer Ali, Hiba Omar Mohamed, Gabriel Fox, Martin Thomas Corbally	Pediatrics and General Surgery
37	Whole Exome Sequencing Achieved a Definite Diagnosis of Kaufman Oculocerebrofacial Syndrome in a Bahraini Family: A Case Report	Mariam Fida, Israa Sinan and Alan Finan	Medical Genetics, Research Department and Pediatrics
38	Alagille Syndrome: Challenging Diagnosis and Prognostic Factors, A Case Report	Marwa Sameer and Hadhami BenTurkia	Pediatrics
39	Importance of Pre-anesthetic Evaluation in Diagnosing Coexisting Asymptomatic Medical Conditions: A Report of Two Cases	Ahmed Alanzi , Samar Ghazzal , Sara Abduljawad , Ameerah Ghuloom , Amir Fouad , Shahid Adeel	Anesthesia
40	Molecular insights into hereditary elliptocytosis and pyropoikilocytosis: NGS uncovers multiple potential candidate genes	Durjoy K. Shome, Priya Das, Ghadir A. Akbar, Safa Taha, Ameerah Radhi, Khulood Al-Saad & Rehab Helmy	Pathology, Pediatrics and Research Department
41	Extreme preterm survival and short term outcomes study	Dr. Paramesh Sreekumar, Dr. Maryam Yusuf Alheddi, Dr. Minoosh Nasef and Dr. Emad Shatla	Pediatrics
42	Antenatal Diagnosis of Intestinal Mal-rotation: King Hamad University Hospital Approach to Congenital Fetal Anomalies	Ali Haider, Hosni Malas, Rihab Ismail	Ob/Gyn
43	Autoamputation of an Ovarian Mature Cystic Teratoma: A Case Report with Review of Literature	Ali Haider, Hosni Malas, Rihab Ismail	Ob/Gyn
44	The prevalence of pseudoexfoliation syndrome in King Hamad University Hospital	Rajmohan Archchana; Rahimi Parastou; Nusef Aysha; Ahmed Aysha; Mian Muhammad A	Ophthalmology
45	Burnout and Stress Among Residents in Four Gulf Cooperation Council Countries Using the Copenhagen Burnout Inventory and Stress Overload Scale-Short Form	Abuzeyad FH, Bashmi L, Alqasem L, Al-Refae F, Al Balushi A, Al Saywid B, Hashem R, Ali A, Almusalam A, Das P, Hsu S	Emergency Medicine & Research Department

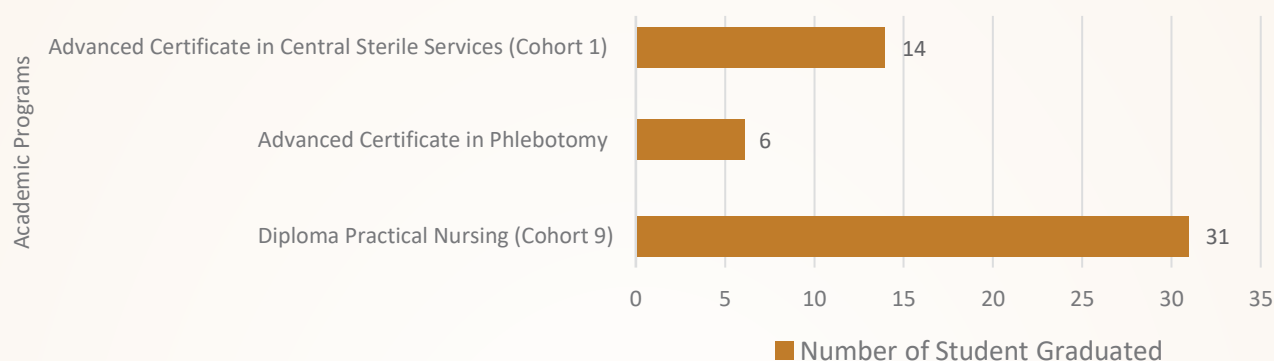
SL. No.	TITLE	RESEARCHER'S NAME	JOB TITLE DEPARTMENT
46	Successful Treatment of Red Ear Syndrome with Dual Therapy of Pregabalin and Duloxetine: A Case Report	Nayla Alkhalifa, Manal Alsabbagh, Mazen Raees, Andrew Riskallah	Dermatology and ENT
47	Vitamin-D Status and Clinical Outcomes in Critically Ill Children	Ramaning Loni, Sara Zameer, Fareedul Ahmed Hasan, Ittrat Abbas, Hager Mesrati, John George, Gabriel Fox, Arjun C Dey, and Alan Finan	Pediatrics
48	Questionnaire to assess the significance of history taking in assessment of otitis media with effusion in children	Reem AlQaed, Salman Aljawder, Sherin George, Andrew riskallah, Waleed Janahi	ENT
49	Risk Factors, Incidence, and Outcome of Stroke: A Retrospective Cross-Sectional Hospital-Based Study Comparing Young Adults and Elderly	Ameena Moosa, Dana Osama, Firas Alnidawi, Salman Algillidary, Ali Hussein, Priya Das	Internal Medicine and Research Department
50	COVID-19 Booster Doses: A Multi-Center Study Reflecting Healthcare Providers' Perceptions	Hager Salah, Israa Sinan , Omar Alsamani , Lamyaa Samir Abdelghani ,May Hassan ELlithy, Nazar Bukamal, Huda Jawad ,Raghda R. S. Hussein , Marwa O. Elgendy, Al shaimaa Ibrahim Rabie , Doaa Mahmoud Khalil, Amira S. A. Said, Mohammad M. AlAhmad and Azza Khodary	Pharmaceutical Services Department & Research Dept
51	Misdiagnosed Pityriasis Rubra Pilaris Successfully Managed with Isotretinoin: Two Case Reports	Nayla Alkhalifa, Manal Alsabbagh, Mazen Raees, Eman Aljufairi	Dermatology
52	What is the best referral strategy for axial spondyloarthritis? A prospective multicenter study in patients with suspicious chronic low back pain	Nelly Ziade, Avin Maroof, Bassel Elzorkany, Nizar Abdullateef, Asal Adnan, Ahmed Abogamal, Sahar Saad, Lina El Kibbi, Samar Alemadi, Atheer Ansari, Antonella Abi Najm, Tonine Younan, Khalil Kharrat, Amer Sebaaly, Rami Rachkidi , Torsten Witte, Xenofon Baraliakos	Rheumatology
53	Using of Transcutaneous Oximetry (tcpO2) as Indicated Test at Hyperbaric and Wound Care	Anwar AL-Mofleh, Mohamed Alseddiqi, Eman AlJahmi, Budoor AlMannaei, Osama Najam, Leena Alballooshi	Medical Engineering



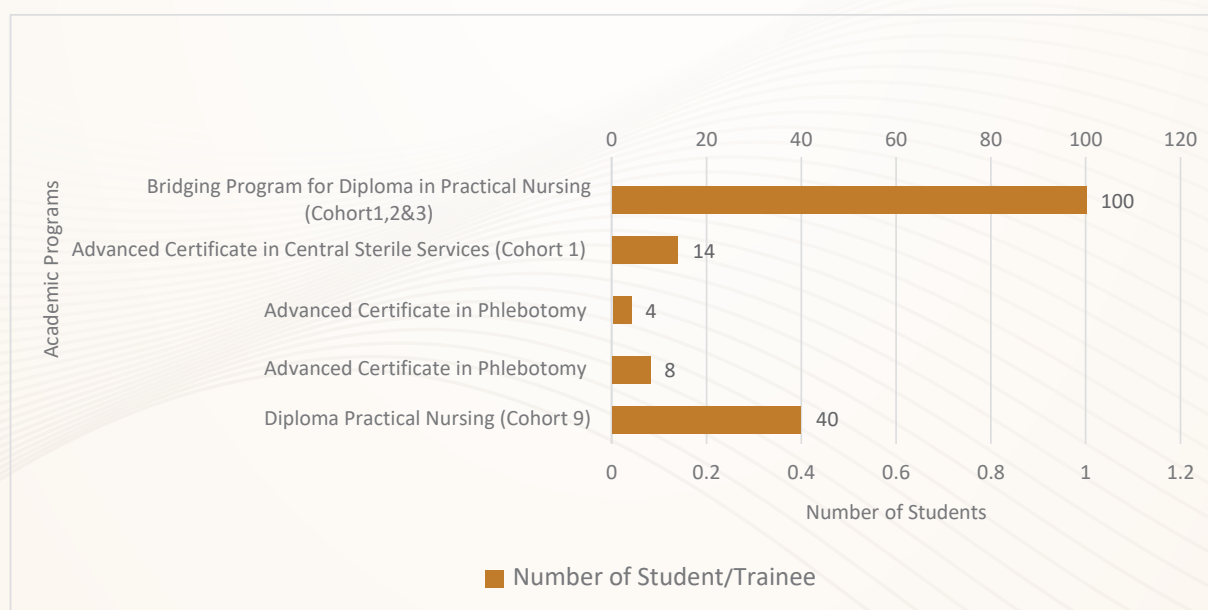
SL. No.	TITLE	RESEARCHER'S NAME	JOB TITLE DEPARTMENT
54	Exploring the Benefits of ChatGPT in Medical Equipment Maintenance: An Evaluation of Performance	Mohamed alseddiqi , Anwar al-mofleh, Leena albaloooshi , Osama najam	Medical Engineering
55	Intraoperative Abdominal Aortic Aneurysm Repair and Its Complications From an Anesthesia Perspective: A Case Report	Ahmed K Alanzi, Amir Fouad,Ahmed Mustafa, and Hussam Ismail	Anesthesia & Radiology
56	Office Hysteroscopy: King Hamad University Hospital Experience	Prof. Hosni Malas, Dr. Yasmin Mohamed, Dr. Stephanie Hsu	Ob/Gyn
57	Adherence to the Antibiotic Prophylaxis Guidelines for Appendectomy in Bahrain: An Observational Study	Ahmed K. Alanzi, Shahid Adeel, Samah Hakmi, Amer AlDerazi	Anesthesia
58	Knowledge And Attitude Of Critical Care Nurses On Supplemental Vital Signs; Level Of Consciousness, Pain And Urine Output In A Tertiary Hospital, Bahrain	Hasham Mohamed, Gayathri priya Narayanan, Fariba Al -Darazi	Nursing
59	Malignant Melanoma Presenting As Spinal Cord And Pleural Lesions	Aysha Albastaki ,Sharifa Ahmed, Asher Khan, Abeer Farhan, and Talal Almayman	Radiology and General Surgery
60	The Importance of Medical Robots in Improving Healthcare Services	Mohamed Alseddiqi, Al-Mofleh Anwar, Osama Najam, Budoor Almannaei	Clinical Engineering
61	Occupational Injuries in the Emergency Department: Single Center Study	Feras H Abuzeyad, Moonis Farooq , Shadi Sammour , Yasser Chomayil , Luma Bashmi , Priya Das , Almas Malik, Nawal Maklay	Emergency Medicine & Research Department
62	A Challenging Case of Beta-lactam Induced Encephalopathy: A Case Report	Shaikha Asheer, Salihah Al Mani, Ali Alshehri, Mohammad Alasmri	Internal Medicine
63	Diluting 2.5% Viscoadaptive Sodium Hyaluronate to Prevent Postoperative Intraocular Pressure Rise After Phacoemulsification: A Pilot Study	Aysha Nusef, Abdulla Almoosa, Wael Wagih	Ophthalmology
64	Labour epidural in a patient with Neurofibromatosis Type 1 or Von Recklinghausen's Disease: A shift in recommendations?	Anjana Babu, Samar Ghazal, Aysha Hassan Alrowaiei, Keith Johnston Johnston , Basma Alansari.	Anesthesia & Ob/Gyn

## KHUUH - Healthcare Academy ( Academic Program )

### Healthcare Academy Graduated Students - 2023



## Healthcare Academy - 2023 ( Academic Programs )



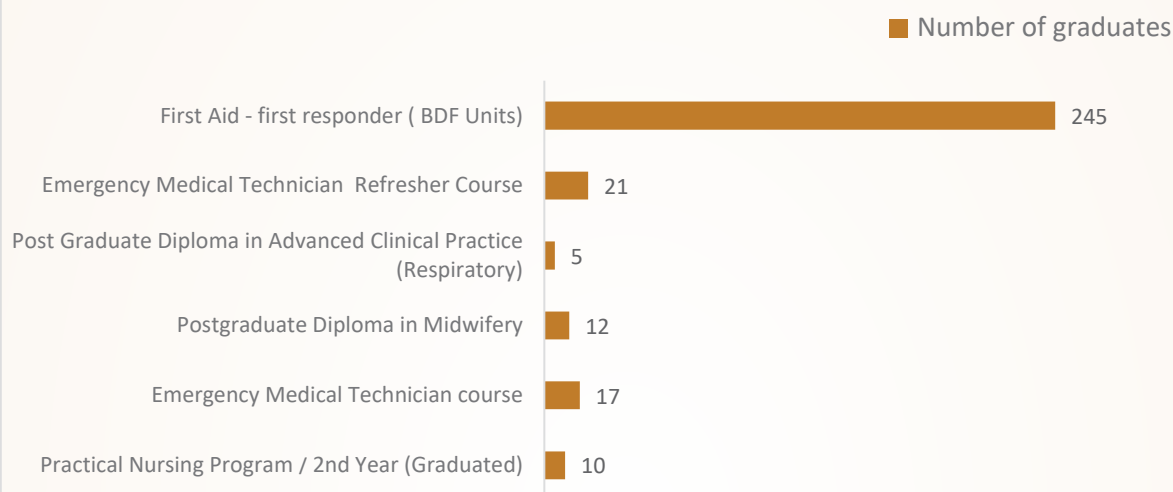


# KHUH - Healthcare Academy

( Academic Program )

## RMS College of Nursing and Health Sciences

### RMS-CNHS Graduates - 2023



### RMS - CNHS Ongoing Course(s)-2023

S. No. Courses	S.	Title of the Course	Batch Number	On Going
2	2	Practical Nursing Program / 1st Year (On going)	PN 23	18
Total on going (FMB 13 Military & 5 Civilian)				18

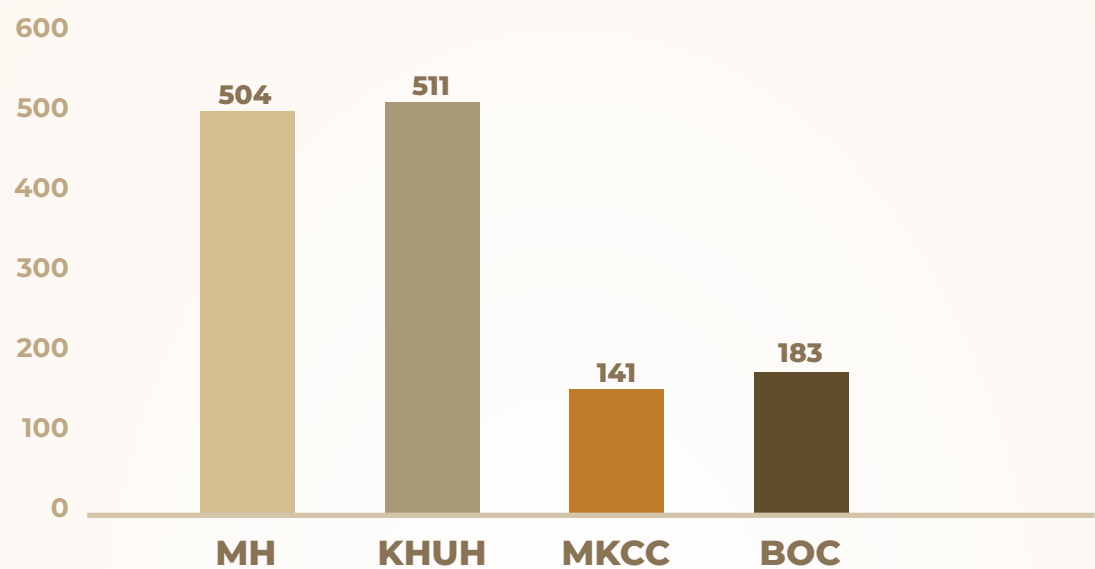




# Royal Medical Services Healthcare Statistics

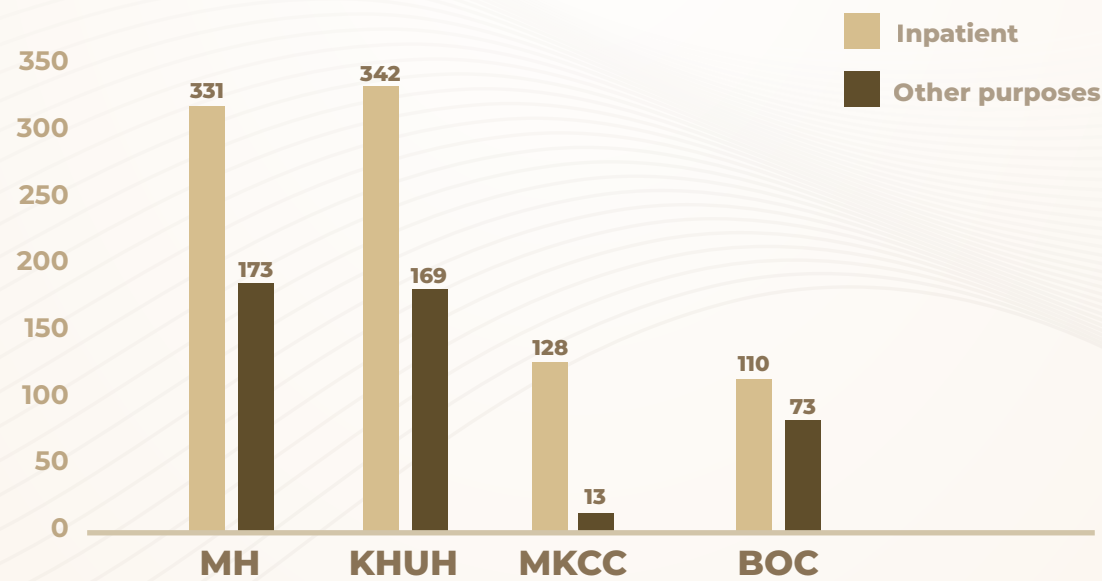
Jan - Dec, 2023

## Total Beds



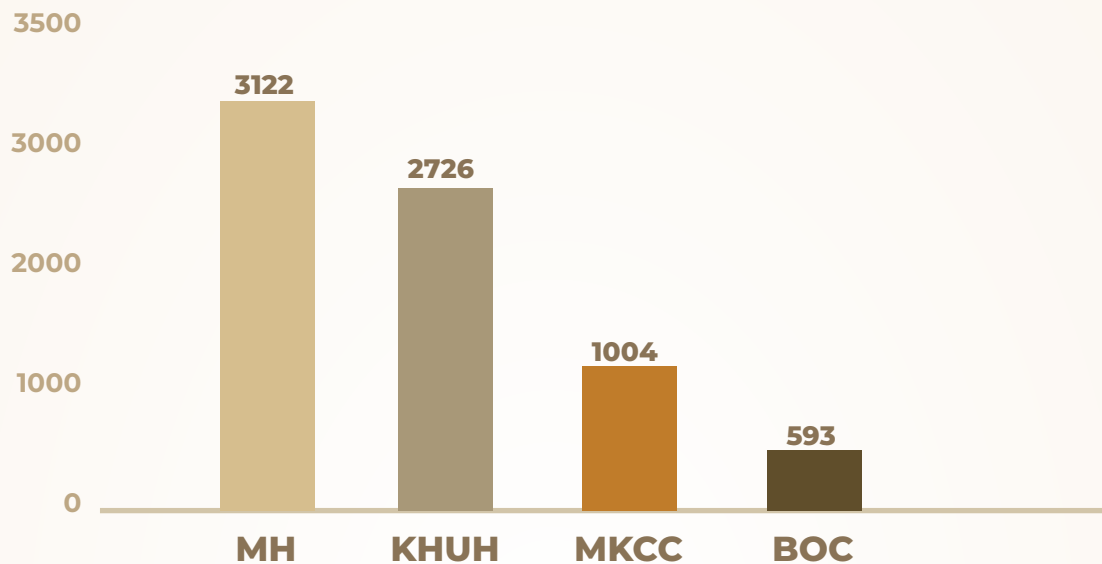
Under BDF Royal Medical Services hospitals, there are 1339 Beds ready to serve the patients. In which, 504 (37.6%) beds in Military Hospital (MH), 511 (38.2%) in King Hamad University Hospital (KHUH), 141 (10.5%) in Mohammed Bin Khalifa Cardiac Center (MKCC) & 183 (13.7%) in Bahrain Oncology Center (BOC).

## Type of Beds



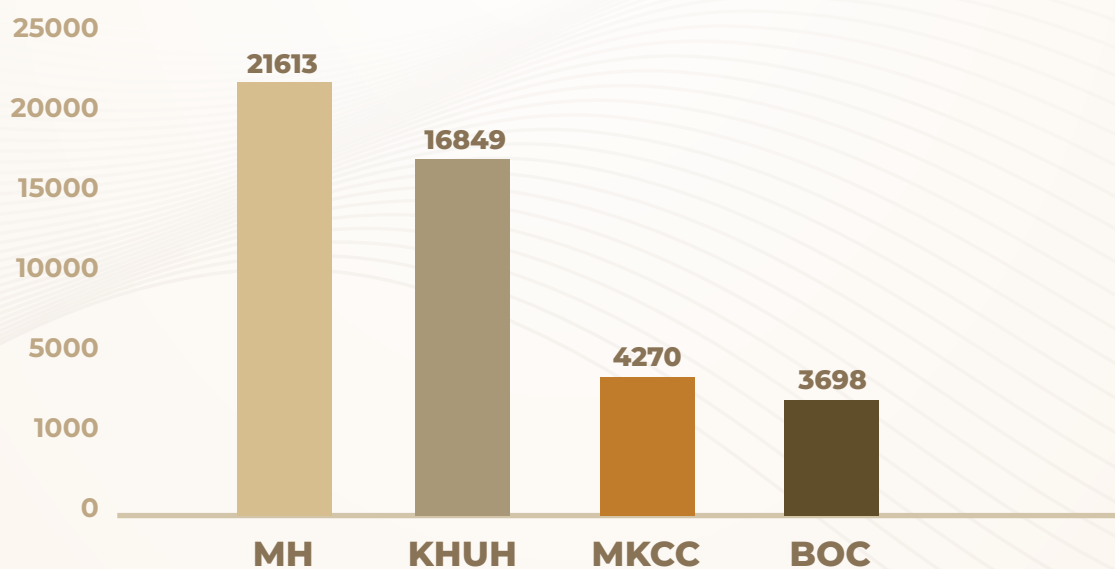
Out of the Total Beds, 911 (68%) beds are for Inpatient admissions and 32% are for Other purposes, such as short stay monitoring and Day Cases.

## Total Manpower



There are 7445 Healthcare staff working under RMS hospitals, in which 3122 (41.9%) in MH, 2726 (36.6%) in KHUH, 1004 (13.5%) in MKCC & 593 (8%) in BOC.

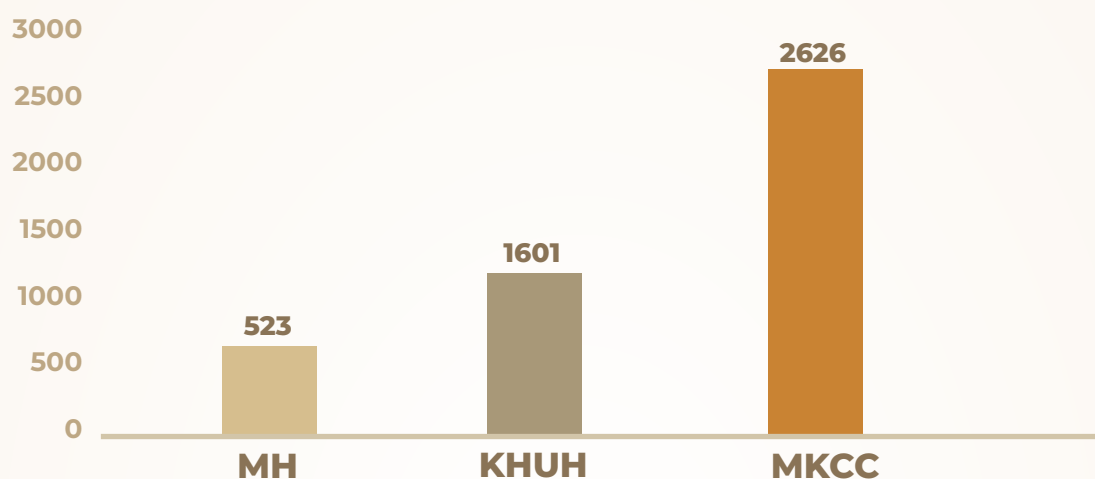
## Total Inpatients Admissions



Total 46,430 patients were admitted in all RMS hospitals in which 21613 (46.5%) patients were in MH, 16849 (36.3%) in KHUH, 4270 (9.2%) in MKCC and 3698 (8%) in BOC.

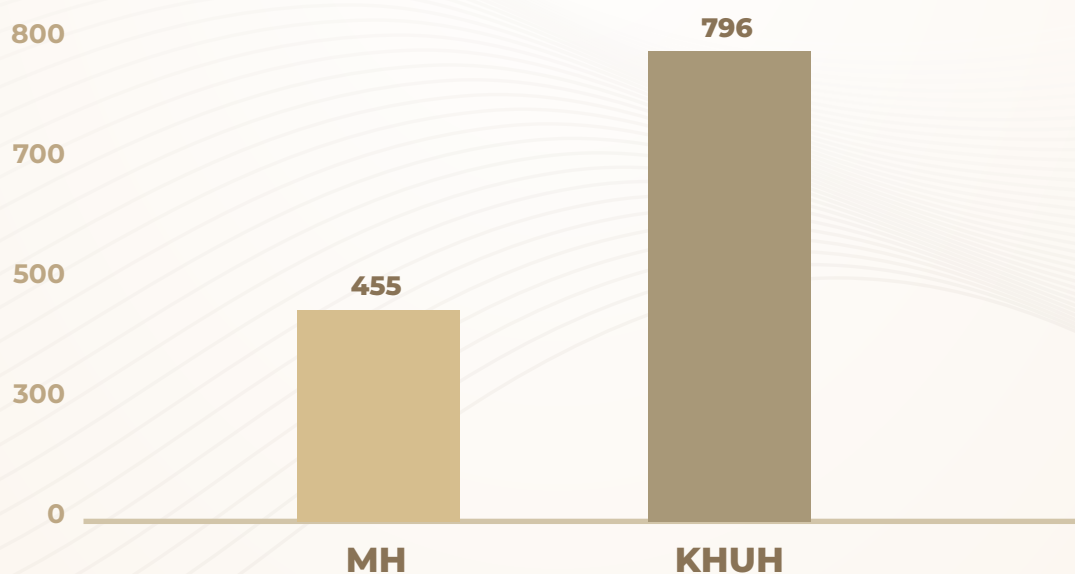


## Intensive Care Unit (ICU) /CCU/CICU Admissions



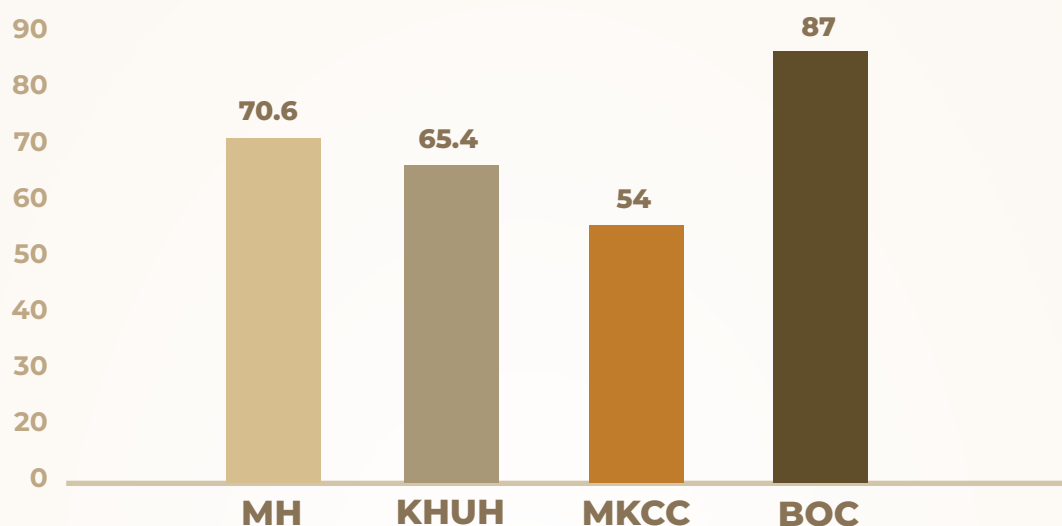
Total 4750 patients were admitted in all RMS hospitals Intensive Care Unit (ICU) in which 523 (12.2%) patients were in MH, 1601 (33.7%) in KHUH, 2626 (61%) in MKCC. Total of 2626 patients were admitted in MKCC intensive care units (2215 in CCU & 411 in CICU).

## Neonatal Intensive Care Unit (NICU) / Pediatric Intensive Care Unit (PICU) Admissions



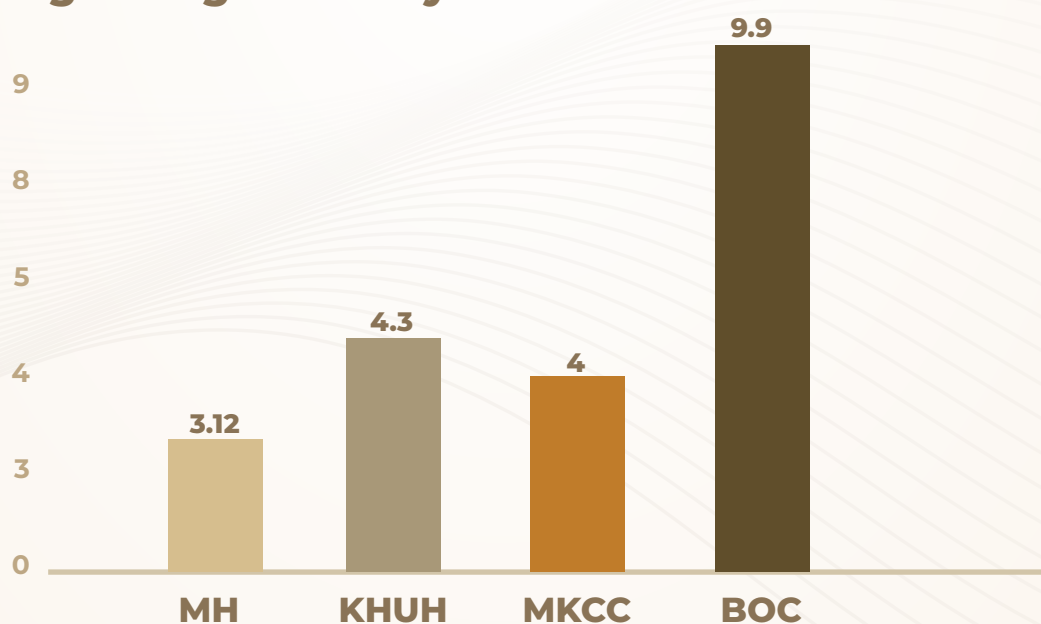
Total 1251 patients were admitted to Neonatal Intensive Care Unit or Pediatric Intensive Care Unit (NICU/PICU) wards, in which 455 (36.4%) patients were in MH NICU and 796 (63.6%) were in KHUH NICU and PICU.

## Bed Occupancy Rate



An aggregate average of 69.3% occupancy rate was recorded in all RMS hospitals in which 70.6% in MH, 65.4% in KHUH, 54% in MKCC and 87% in BOC.

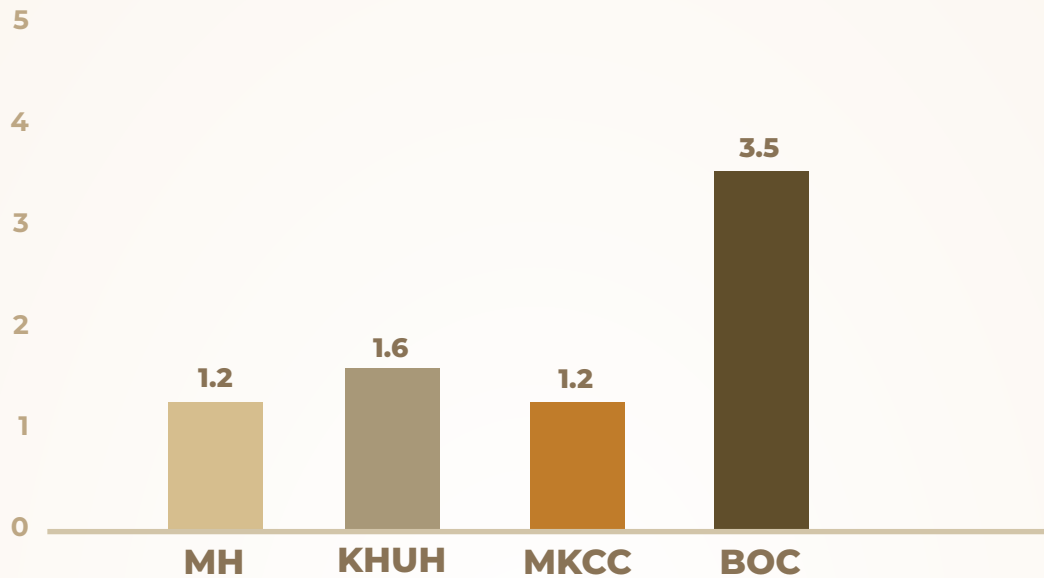
## Average Length of Stay



An average length of stay of 5.3 days is reported in all RMS hospitals in which 3.12 days in MH, 4.3 days in KHUH, 4 days in MKCC & 9.9 days in BOC.

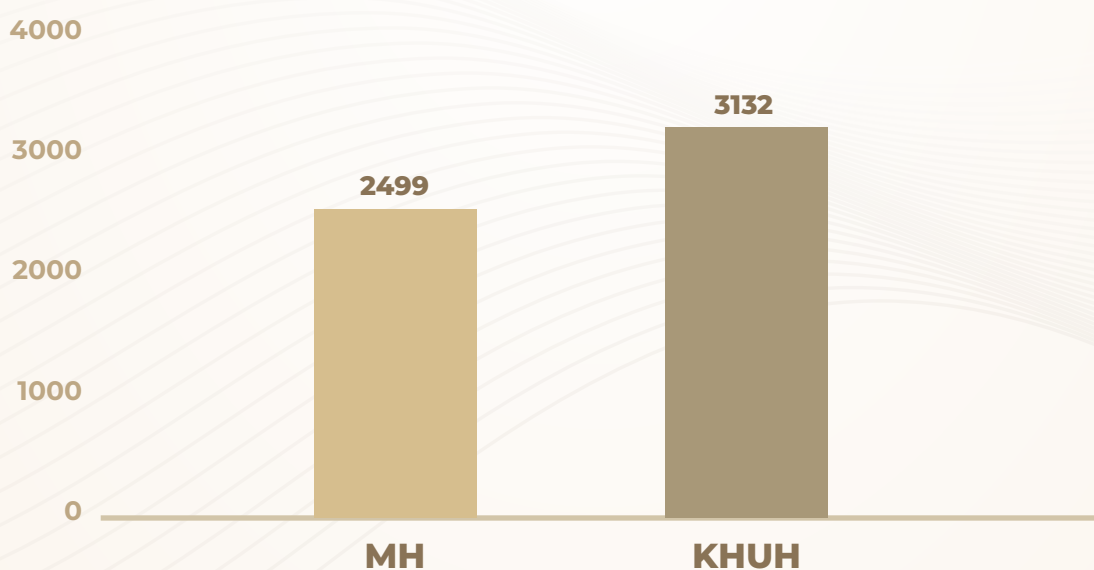


## Mortality Rate



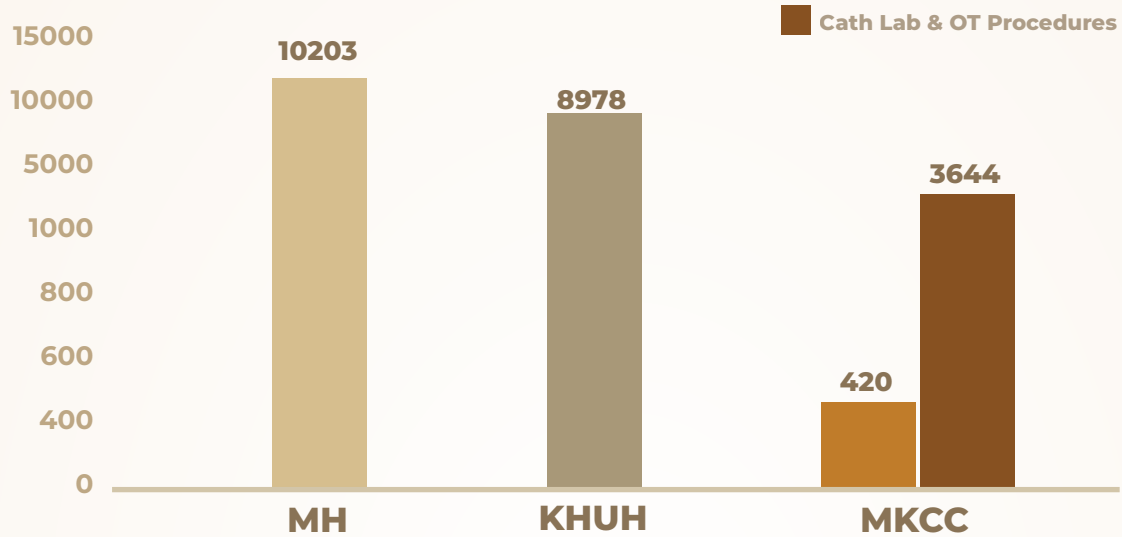
An average rate of 1.9% mortalities were reported from all RMS hospitals. In which 1.2% from MH, 1.6% from KHUH, 1.2% from MKCC and 3.5% from BOC.

## Number of Deliveries



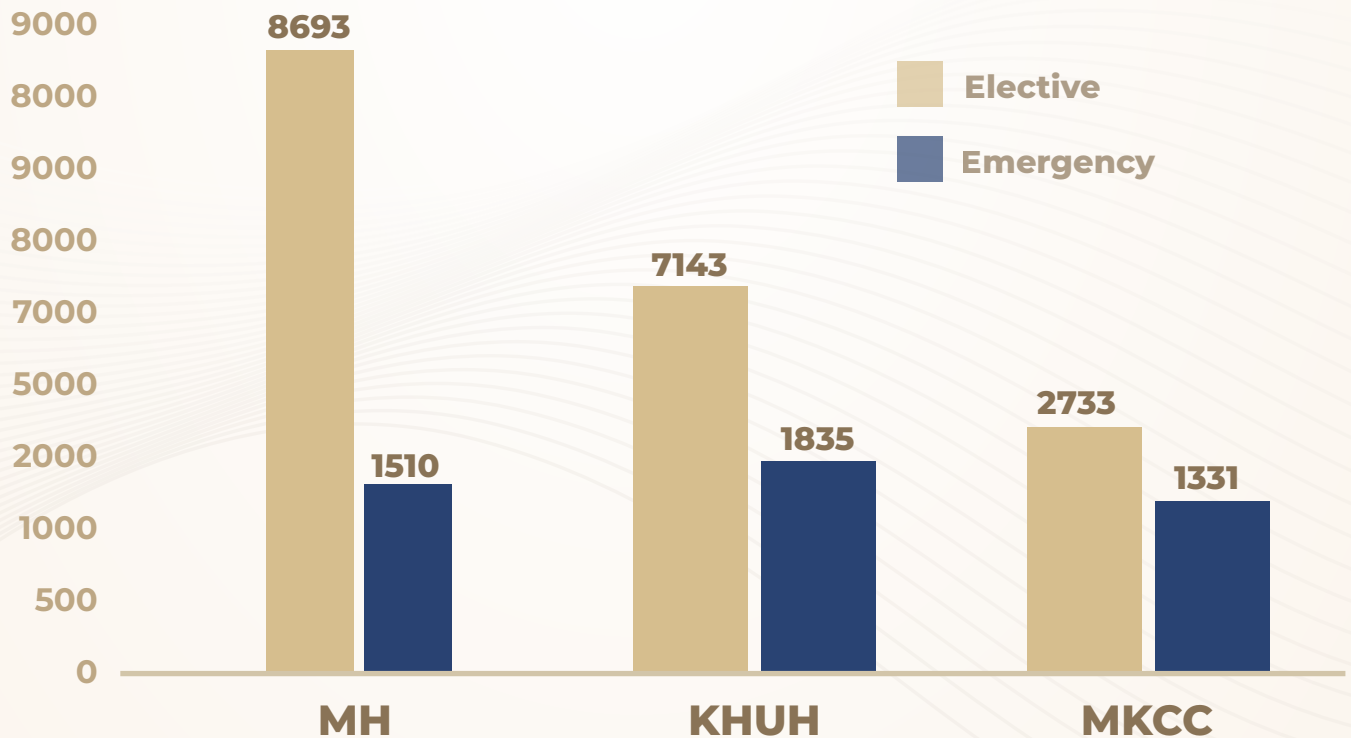
A total of 5631 deliveries occurred at MH and KHUH, with 2499 (44.4%) at MH and 3132 (55.6%) at KHUH. Of these deliveries, 1687 (30%) were C-sections, 101 (2%) were assisted deliveries, and the remaining 3843 (68%) were normal deliveries.

## Number of Operative Procedures Theater Procedures



Total 19601 operative procedures were performed in RMS hospitals in which 10203 (52.1%) procedures were in MH, 8978 (45.8%) were in KHUH and 420 (2.1%) were in MKCC.

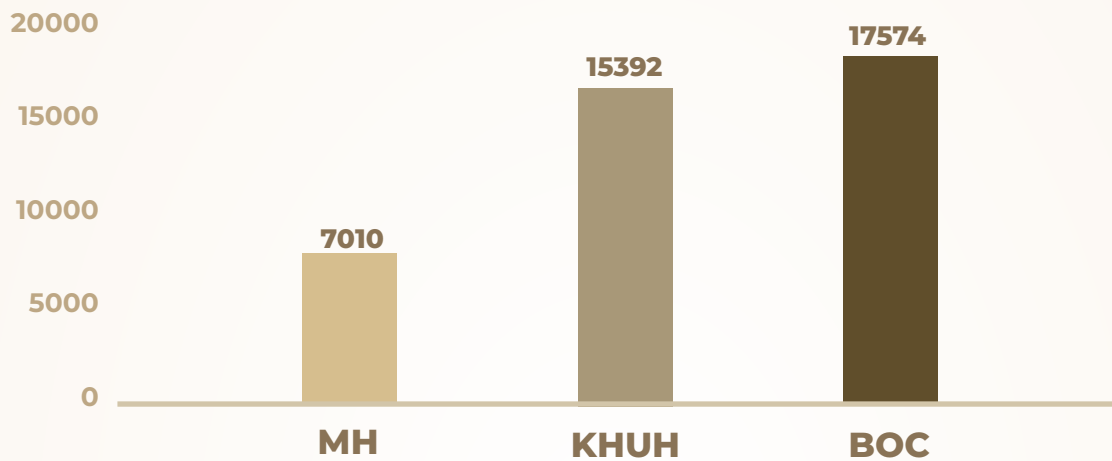
## Type of Operation



Out of the total procedures, 18,569 Procedures were Elective and 4676 were Emergency.

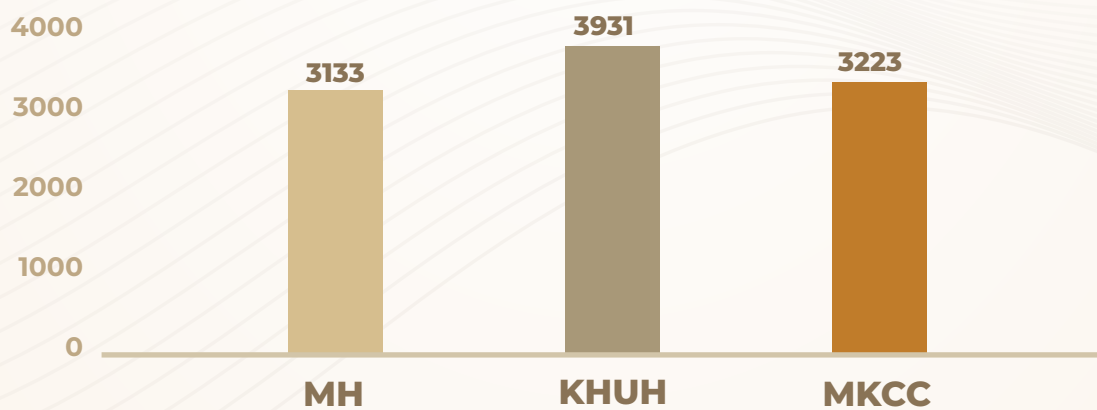


## Day Case Procedures



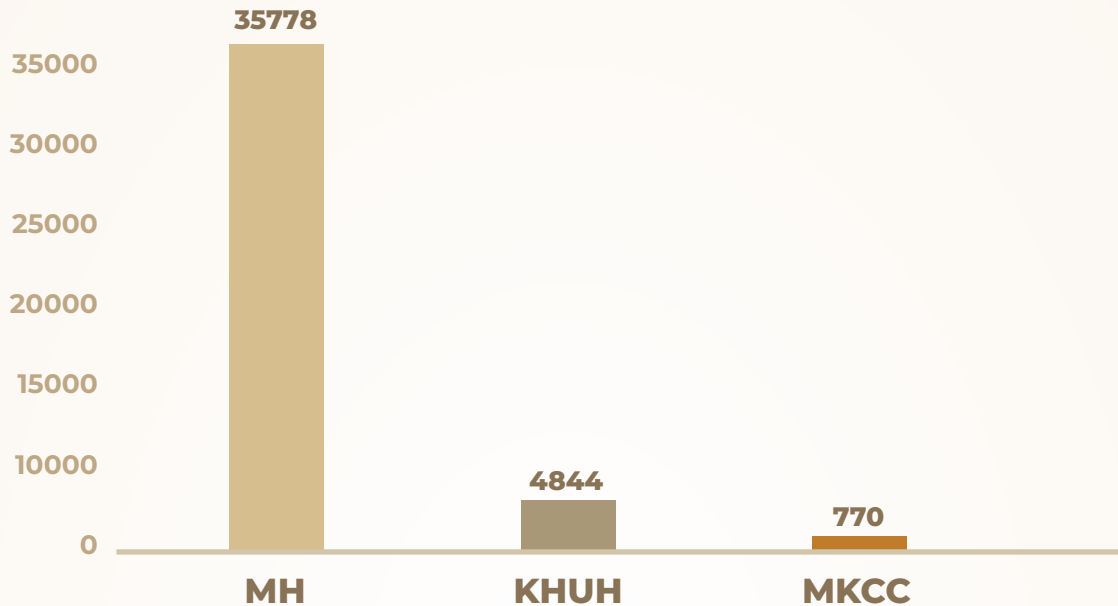
Total 39976 patient visits were recorded in different Day Case units in which 7010 (17.5%) in MH, 15392 (38.5%) in KHUH and 17574 (44%) in BOC. All MKCC patients admitted to the Day Case unit are considered inpatients for elective medical procedures.

## Endoscopies Procedures



Total 10287 done in Day Case and Cath lab Theaters in which 3133 (30.5%) procedures were in MH, 3931 (38.2%) were in KHUH and 3223 (31.3%) in MKCC.

## Dialysis Cycles



Total 41392 Dialysis cycles were performed under RMS Hospitals in which 35778 (86.4%) were done in MH, 4844 (11.7%) were done in KHUH and 770 (1.9%) were done in MKCC. KHUH and MKCC has no standalone KDU however, the dialysis procedures are performed part of patient care.

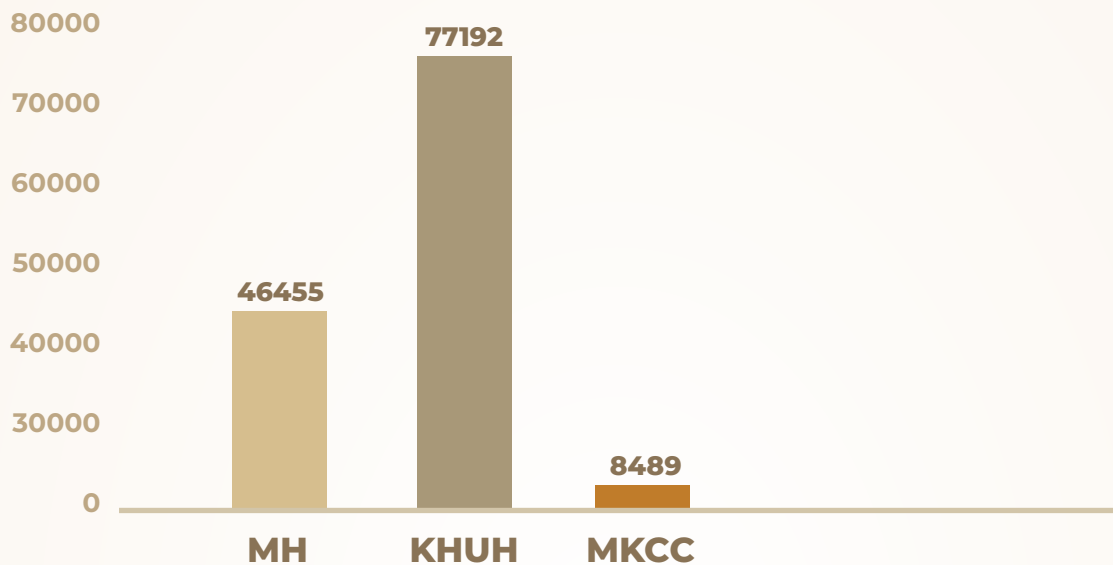
## IVF Procedures



Total 806 IVF procedures were done, in which 752 (93%) procedures were at MH and 54 (7%) were at KHUH.

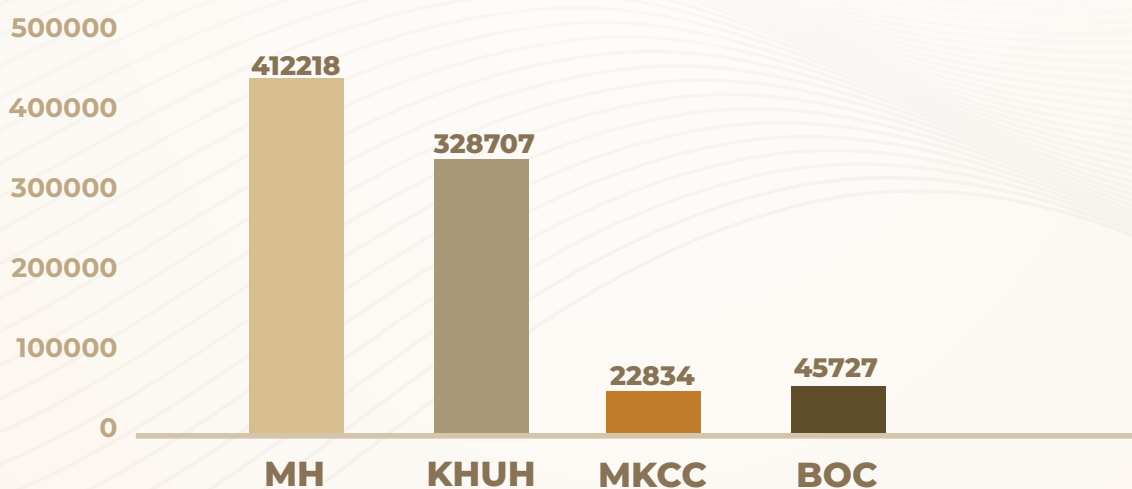


## Emergency Patients



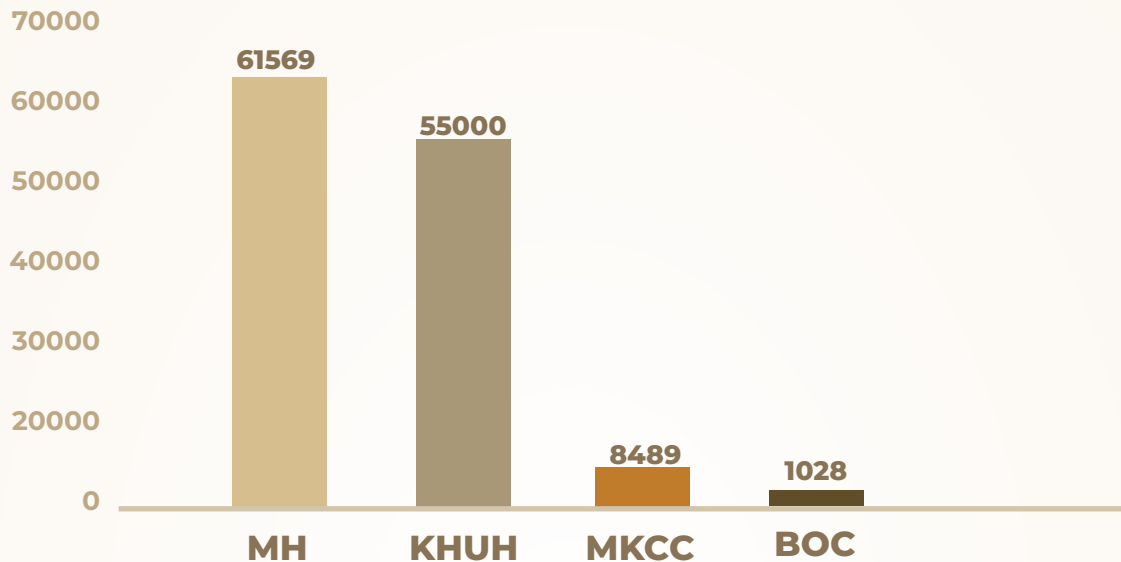
Total 132136 Emergency patient visits were registered in RMS hospitals. In which 46455 (35.2%) was in MH, 77192 (58.4%) in KHUH and 8489 (6.4%) in MKCC.

## Consultant Clinic Visits



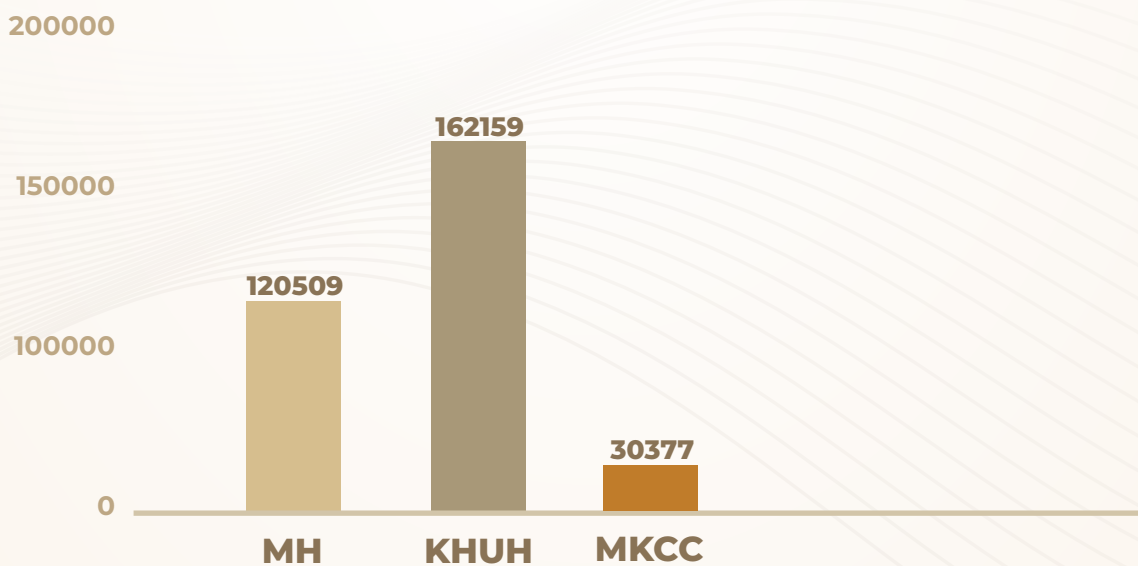
Total 809486 patients were visited RMS hospitals' Consultant Clinics in the morning shifts. In which 412218 (50.9%) was in MH, 328707 (40.6%) in KHUH, 22834 (2.8%) in MKCC and 45727 (5.6%) in BOC.

## Private Patient Visits



Total 126,086 Private patient visits were recorded at RMS hospitals' Specialized Limited Private Practice Consultant Clinics in the evening. In which 61,569 (48.8%) was in MH, 55,000 (43.6%) in KHUH, 8,489 (6.7%) in MKCC, and 1,028 (0.8%) in BOC.

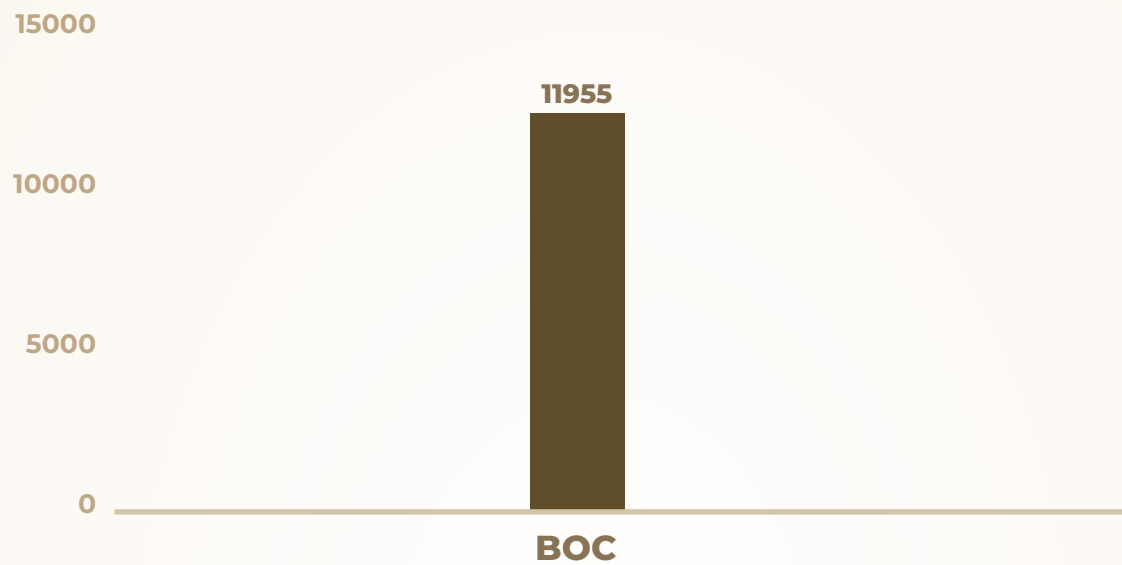
## Diagnostic Imaging



Total 313,045 imaging procedures were performed in different RMS hospitals in which 120,509 (38.5%) in MH, 162,159 (51.8%) in KHUH, and 30,377 (9.7%) in MKCC.

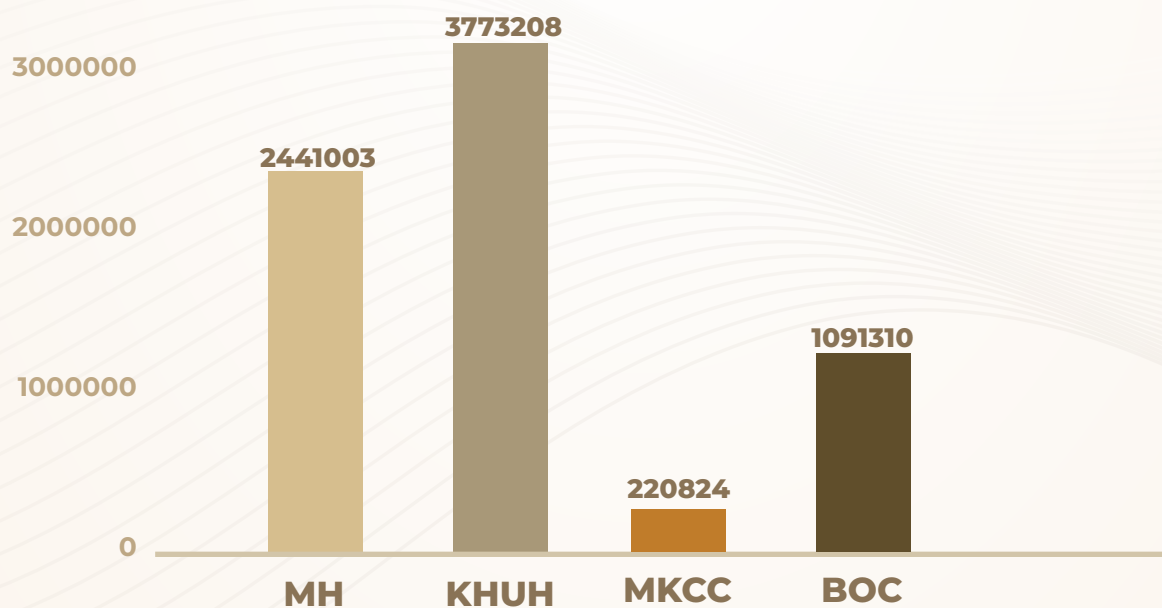


## Radiation Oncology Treatments



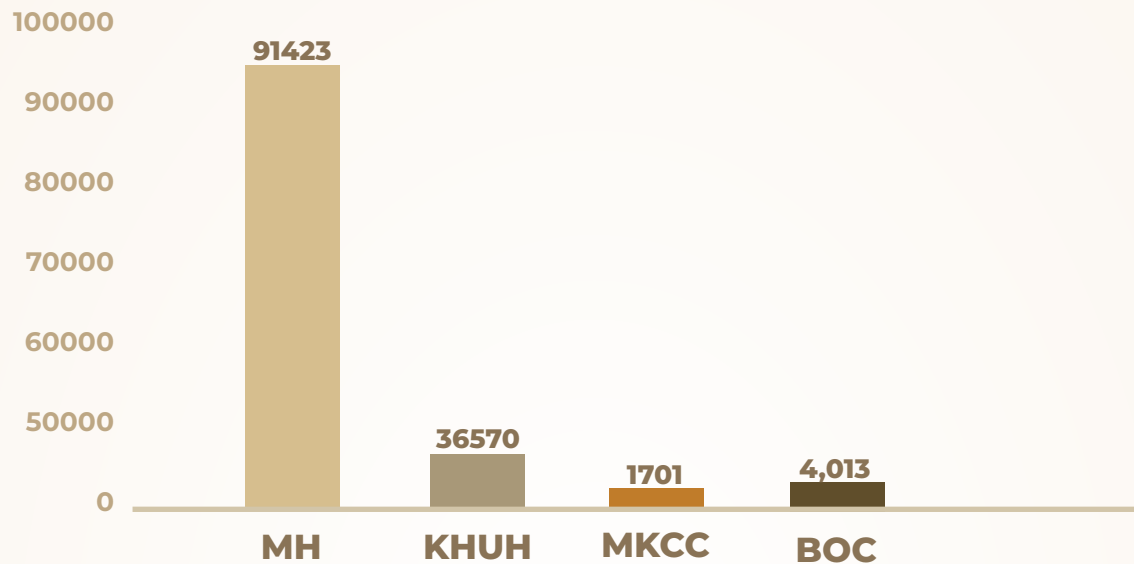
Total 11,955 radiation oncology treatments were performed in BOC.

## Laboratory Tests



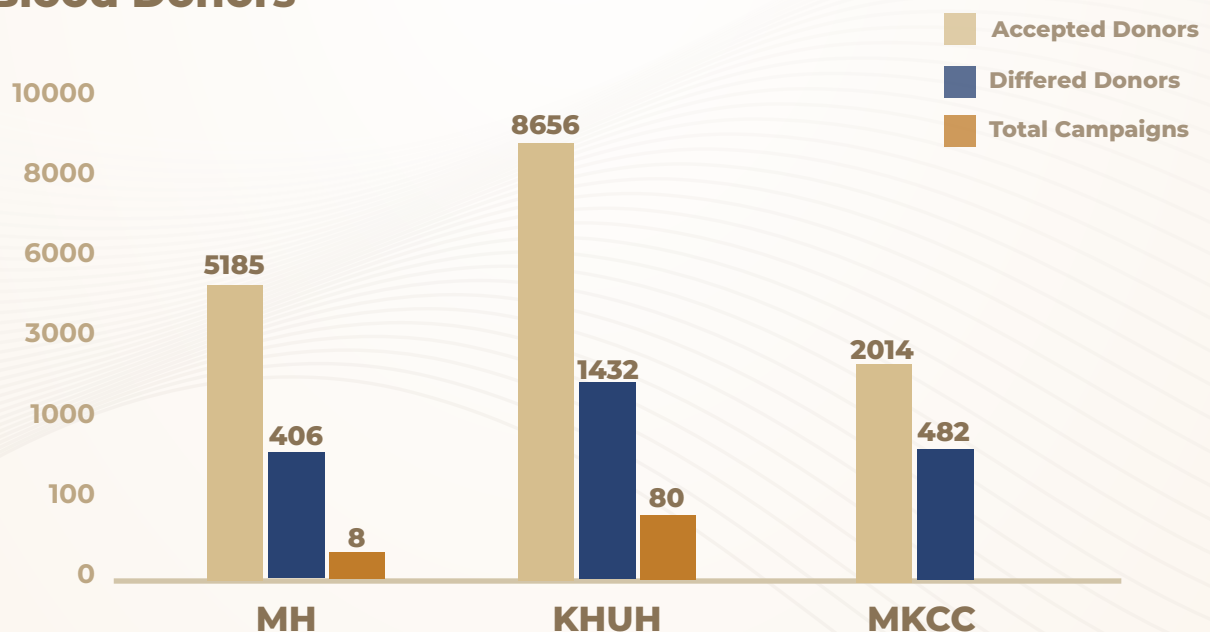
Total 7526345 laboratory tests were performed in different laboratories in which 2441003 (32.4%) tests were performed in MH, 3773208 (50.1%) in KHUH, 220824 (2.9%) in MKCC and 1091310 (14.5%) in BOC.

## Physiotherapy Visits



Total 133,707 Physiotherapy visits were recorded in RMS hospitals in which 91,423 (68.3%) patient visits were in MH, 36,570 (27.4%) were in KHUH, 1,701 (1.3%) were in MKCC, and 4,013 (3 %) were in BOC. From the total visits 27,633 were for Inpatients and 106,074 were outpatient visits.

## Blood Donors



Total 18,175 Donors were presented at Military Hospital, KHUH and MKCC for donating the blood. Out of this, 15,855 (87%) were Accepted Donors and 2,320 (13%) were differed Donors. 80 Blood Donation Campaigns were conducted at KHUH Hospital.







Prepared By  
Royal Medical Services  
Bahrain Defence Force

من إعداد  
الخدمات الطبية الملكية  
قوة دفاع البحرين