

تقرير عمل مركز المحاكاة عن الفترة من 2020/9/1 إلى 2020/9/22 مع رؤية مستقبلية

مقدمة:

مركز المهارات والمحاكاة السريرية هو صرح متخصص لتدريب الكوادر الصحية من طلاب الطب والأطباء والممرضين والمتخصصين في الرعاية الصحية الأخرى، وتقييم المشاركين من خلال تشخيص المرضى ونماذج التعليم التي تتضمن استخدام المريض الافتراضي والدمى الإلكترونية للمحاكاة عالية الدقة. وهو مركز تدريبي وبحثي يخضع لإشراف وكالة الكلية للشؤون السريرية، وبالتنسيق مع الكليات الصحية والمركز الطبي. يقوم المركز بتدريب الكوادر الصحية العاملة وتوفير البيئة التعليمية المناسبة لطلاب الكليات الصحية و الأطباء ببرامج الدراسات العليا، ويساهم المركز في تقييم الاداء للمشاركين في برامجه من خلال توفير المتطلبات اللازمة لتشخيص المرض باستخدام نماذج التعليم المختلفة والتي تتضمن تقنيات المحاكاة، كاستخدام المريض الافتراضي والدمى الإلكترونية للمحاكاة عالية الدقة، كما يشارك المركز في الأنشطة البحثية المتعلقة بالابتكار والمحاكاة في المجال الصحي بمشاركة باحثين من مختلف التخصصات ذات العلاقة

ومع التطور الكبير في اسس ونظريات وممارسات التعليم الطبي اصبح استخدام طب المحاكاة خلال العملية التعليمية للدارسين في الكليات الصحية وكليات الطب بالخصوص جزء هام جدا في مقرر جميع الكليات المرموقة عالميا، لذا تبنت كلية الطب بجامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية منذ نشأتها أحدث أساليب التعليم الطبي حتى اصبح يشار اليها بالبنان بفضل الله ثم بفضل الدعم الكبير الذي تجده من ولاية الأمر ومن ادارة الجامعة وقد كانت الكلية سباقة في تصميم وتوفير مركز لطب المحاكاة بداخلها على احدث مستوى.

الرؤية:

يهدف مركز المحاكاة السريرية والمهارات في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية الى تقديم احدث ما توصل اليه التعليم الطبي والرعاية الصحية والبحث العلمي وذلك لحماية وتعزيز الصحة في المملكة العربية السعودية عن طريق تدريب وتأهيل طلاب الطب والكفاءات الصحية من خلال استخدام المحاكاة الطبية للحصول على أفضل المعايير الصحية والممارسات الطبية.

الرسالة

تتمثل رسالة مركز المحاكاة في "العمل على تحسين سلامة المرضى والنتائج الإكلينيكية السريرية من خلال دمج المحاكاة الطبية لتوائم مناهج التدريس لجميع طلاب الطب والعاملين في القطاع الصحي لتعزيز قوة و كفاءة الممارسة الطبية التعاونية والارتقاء بمستوى الرعاية الصحية المقدمة".

الأهداف:

تهدف كلية الطب بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية من إنشاء مركز المحاكاة إلي تحقيق أهداف عامة وأهداف خاصة:

الأهداف العامة:

* تحقيق رؤية ٢٠٣٠ من حيث حماية وتعزيز الصحة في المملكة العربية السعودية عن طريق تدريب وتأهيل طلبة كلية الطب والكفاءات الصحية من خلال استخدام المحاكاة الطبية للحصول على أفضل المعايير الصحية والممارسات الطبية والاستخدام الأمثل للمحاكاة لترشيد التكاليف المادية والوقت والجهد البشري في بيئة امنة ومماثلة للواقع.

الاهداف الخاصة:

*توسيع آفاق المعرفة العلمية لطلاب الطب وللمتدربين من الكادر الصحي.

* تعزيز مستويات سلامة المرضى والتقليل من أثر الأخطاء الطبية.

* تعزيز مهارات التواصل بين الطلاب وأعضاء الكادر الصحي.

*قيادة الفريق الصحي بفاعلية.

نواة المركز

يوفر المركز مجموعة واسعة من الأنشطة بما في ذلك تقييم نتائج الامتحانات السريرية مقننة /الأهداف (OSCE) لطلاب الطب والمقيمين وأعضاء هيئة التدريس والمتخصصين في الرعاية الصحية الأخرى. وتشمل المريض الافتراضي ، دمي المحاكاة عالية الدقة، ومحطات المهارات

السريية. وأنظمة رقمية تسمح للتصوير بالفيديو، ومشاهدتها عن بعد وتسجيل من مثل هذه اللقاءات مع مريض المحاكاة ورؤيتها في وقت لاحق.

وقد تم تجهيز جميع الغرف بالأسرة وطاولات الفحص وأدوات التشخيص، بالإضافة إلى أنظمة الرصد الرقمية السمعية و البصرية (الكاميرات و الميكروفونات) لتصوير وتسجيل خطوات الفحص و حديث الطالب مع المرضى الافتراضيين.

يتم استخدام المحاكاة عالية الدقة من ضمن المناهج الجامعية لكلية الطب سواء لطلاب السنة الخامسة والأطباء المتخرجين أو تدريب المدربين. تم تصميم التدريس بالمحاكاة المبرمجة في المركز لزيادة التطوير المهني لدى الطلاب والأطباء. و يمكن تصنيف المحاكاة إلى محاكاة بسيطة مثل؛ (تعلم تقنيات الحقن على طرف اصطناعي)، محاكاة متوسطة مثل؛ (التدريب على الإنعاش الرئوي و القلبي) أو عالية الدقة (محاكاة باستخدام دمي المحاكاة المبرمجة مثل SimMan الجيل الثالث G3 أو SimBaby).

الدورات التدريبية المختلفة ، مثل دمي بزل الوريد ونماذج الفحص المبدئي. كما يوفر المركز مجموعة واسعة من نماذج التدريب على الإنعاش من خلال دمي المحاكاة عالية الدقة (SimMan ، الجيل الثالث G3) ، و الذي يحاكي المريض الافتراضي و يعمل إلكترونيا. وهذا يوفر العديد من الحالات الطبية و عمل السيناريوهات التي يمكن استخدامها مع دمي المحاكاة مما يساعد المتدربين من الأطباء أو الطلاب على تقييم الأداء واتخاذ قرارات سليمة وإدارة رعاية المرضى في البيئة السريية الواقعية وضمان سلامة المرضى.

أنشطة المركز :

- تنظيم الامتحانات السريية مقننة الأهداف (OSCE) على مستوى الأقسام في كلية الطب و برامج الزمالة المختلفة لتهيئة الاحتياجات اللازمة.
- تنظيم و استضافة حلقات تعليمية مقرررة أو اختيارية بالإضافة إلى ورش العمل.
- برامج إعداد و تأهيل طلبة و طالبات سنة الامتياز لكلية الطب و الكليات الصحية الأخرى.
- دورات و ورش عمل لأعداد و تأهيل المدربين الصحيين باستخدام التقنيات التعليمية الحديثة

وقد قام المركز بتنفيذ الأعمال التالية خلال الفترة من 2020/9/1 إلى 2020/9/21:

- 1- تدريب طلاب كلية الطب في المرحلة ما قبل السريرية والمرحلة ما بعد السريرية وفق الجداول المعتمدة من وكالة الكلية للشئون الأكاديمية.
- 2- التواصل مع سعادة رؤساء الأقسام العلمية وعمل جدول بمتطلبات التدريب وأوقات التدريب.
- 3- عمل جرد وتقييم لمقتنيات المركز لاستكشاف نقاط القوة والعمل على دعمها والافادة القصوى منها والكشف عن مواطن الخلل والعمل على معالجتها.
- 4- زيارة مركز المحاكاة بمدينة الملك فهد الطبية وذلك للوقوف على التقنيات التي يتم استخدامها ومقتنيات المركز وطريقة العمل والدورات التدريبية التي يقدمها.
- 5- ضبط الاعارة الداخلية للمقتنيات الخاصة بالمركز حيث يتم تسجيل وقت الاستعارة واسم عضو هيئة التدريس والقاعة لحين ارجاعها وذلك في نموذج خاص بالمركز.
- 6- التخطيط لإنشاء متحف للمحاكاة يضم جميع مقتنيات المركز وذلك للمحافظة عليها وعرضها بشكل جيد.

الرؤية المستقبلية:

يستهدف مركز المحاكاة من خلال الرؤية المستقبلية تحقيق الآتي:

أولاً: تطوير المركز عن طريق انشاء غرفتي تحكم وتزويدهما بالنظام السمعي البصري: Audio Visual System وإعادة تنظيم غرف المركز بحيث يمكن الحصول على الاعتماد المحلي والدولي.

ثانياً: إقامة الدورات المختلفة: (BLS , ACLS, ATLS, PALS, NRP) .

ثالثاً: تصميم مركز المحاكاة الجديد بما يتوافق مع المعايير الدولية وتزويده بأحدث التقنيات والأدوات.

المطلوب لإجراء الدورات التدريبية المعتمدة للطلاب والأطباء والمهنيين الصحيين اللازمة للتسجيل في الدراسات العليا والهيئة السعودية للتخصصات الصحية مثل دورات :

BLS, ACLS, ATLS, PALS, NBR, CPR, ECG... etc

1- اعتماد المركز من الجمعية السعودية للمحاكاة الصحية

Accreditation of the Saudi Society for Simulation in Healthcare

2- اعتماد المركز من جمعية القلب الأمريكية

Accreditation of American Heart Association.

3- اعتماد المركز من الكلية الملكية لأطباء والجراحين الكندية

Accreditation of the Royal College of Physicians and Surgeons of
Canada

4- اعتماد المركز من الكلية الأمريكية للجراحين لعقد الدورات المتقدمة لإنقاذ مصابي
الحوادث

Accreditation of American College of Surgeons to offer ATLS Program

Required Items:

- High fidelity simulation items
- Adult and Pediatric resuscitation Items
- Trauma Items
- Systematic Items for:
 - Cardiovascular system
 - Respiratory system
 - Obstetrics & Gynecology
 - Orthopedic
 - Ophthalmology
 - ENT
 - Anesthesia