



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

الخطة البحثية لكلية الطب عام ٢٠١٥ الى ٢٠٢٠

اعداد:

وحدة ضمان الجودة - كلية الطب
لجنة الدراسات العليا والبحوث - كلية الطب



المحتويات

| م | الموضوع |
|----|--|
| ١ | مقدمة |
| ٢ | الملاحم الرئيسية وضوابط إعداد الخطة البحثية |
| ٣ | رؤية الكلية البحثية |
| ٤ | التحليل البيئي الداخلي والخارجي للبحث العلمي بالكلية SWOT analysis for research in the faculty |
| ٥ | دراسة الاحتياجات البحثية بالكلية |
| ٦ | الجهود التي تتخذها الكلية لزيادة مصادر التمويل |
| ٧ | اليات متابعة خطة الكلية لالبحث العلمي |
| ٨ | سياسات الكلية في تطبيق خطة البحث |
| ٩ | مصادر التمويل |
| ١٠ | اليات متابعة خطة الكلية للبحث العلمي |



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

Ø مقدمة :-

النشاط البحثي لأي مؤسسة تعليمية وخاصة مؤسسة التعليم العالي هو أحد اهم المحاور لنهضة العملية التعليمية فهو الأساس الذي تقوم عليه العملية التعليمية لمراحل الدراسات العليا وكذلك منتج العملية البحثية وأن تمت بطريقة علمية صحيحة وموجهة لخدمة المجتمع يصبح مصدر أساسى لنهضة الأمة.

وفى ظل مجتمع العولمة والسباق المحتوم للحصول على أماكن متقدمة بين الجامعات العالمية ، قد تجلى دور البحث العلمى كأحد الركائز الأساسية لتقييم الكليات والجامعات عالمياً .

من هذا المنطلق تظهر أهمية إعداد خطة متكاملة للنهوض بالعملية البحثية بالمؤسسة تحتوى فى طياتها على تنمية المقررات الأساسية لتحديث تدريس اسس البحث العلمى وكذلك تنمية جميع عناصر العملية البحثية بداية بالباحث ثم الموارد البحثية، أماكن النشر، فرص النشر البحثى وكذلك التعاون المستمر بين الباحثين فى إجراء الأبحاث المشتركة .

وتأتى هذه الخطة البحثية كخطوة أساسية فى إرساء الأسلوب العلمى فى التخطيط المستقبلى لأنشطة البحث العلمى فى الكلية، مما يتيح تحديد رؤية الكلية فى مجال البحث العلمى وأهدافه بطريقة واقعية، تتفق فيها الرؤية مع الأهداف فى إطار زمنى واضح يعكس قدرتها على تنفيذ المخرجات ، مما يتيح إستثمار الأمكانات البحثية للكلية وتحديد أولوياتها، وفى رسم مستقبل الكلية البحثي ، وحل المشكلات الرئيسية التى تواجهها .

Ø البحث العلمى بكلية طب أسيوط :-

كلية طب جامعة أسيوط هى أقدم كليات صعيد مصر والتي نشأت يوم ١٤ يوليو ١٩٦٠م بالإستعانة بمجموعة متميزة من السادة أعضاء هيئة التدريس الذين أتاحت لمعظمهم فرص السفر إلى الخارج للتعلم وإدراك أهمية وأبعاد العملية البحثية، وقد أدى ذلك إلى وجود مناخ صحى للعملية البحثية بالكلية منذ إنشائها ترتب عنه أن أصبحت كلية الطب جامعة أسيوط اليوم من أكثر كليات جامعة أسيوط نشرأ للأبحاث العالمية وكذلك ثانى كلية على مستوى الجمهورية فى نشر الأبحاث العالمية والأولى إذا ما قورن حجم النشر منها بعدد السادة أعضاء هيئة التدريس، ويعني هذا وجود البراعم الاساسية للبحث العلمى بالكلية والتي ان تم تنميتها وتوفير المناخ الصحى لها ستؤدي بلا شك الي الثمار المرجوة من رفع المستوي العالمى لهذة المؤسسة.

كلية الطب جامعة اسيوط من الكليات الرائدة فى الإهتمام باخلاقيات البحث العلمى فقد تم إنشاء أول لجنة أخلاقيات طبية معنية بمراجعة العملية البحثية لمؤسسة تعليمية فى مصر فى نوفمبر ١٩٩٨ وقد قامت هذه اللجنة منذ هذا التاريخ بمراجعة جميع الأبحاث العلمية والرسائل بالكلية واصبحت مثلاً احتذت به كليات الطب الاخرى فيما بعد الي ان اصبح احد معايير جودة العملية البحثية بالهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد. و قد شارك ذلك فى إزدياد معدل قبول الأبحاث



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

العلمية الخاصة بالكلية فى جميع المحافل الدولية حيث أن مراجعة الأبحاث من قبل لجان الأخلاقيات ليس فقط يسري المحتوى العلمي للبحث ولكن أيضا هو شرط ضرورى لقبول الأبحاث دوليا في الوقت الراهن. وقد تم في عام ٢٠٠٩ إعادة صياغة أهداف لجنة الأخلاقيات وكذلك توسيع نطاق عملها وتم إعداد ميثاق الممارسات والأخلاقيات لكلية طب اسبوط .

Ø الملامح الرئيسية وضوابط إعداد الخطة :-

حرصت اللجنة المسؤولة عن ملف البحث العلمى بالتعاون مع لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية فى إعداد هذه الخطة مع مراعاة المعايير والضوابط التالية :-

- أن تراعى التوجيهات والأهداف الإستراتيجية العامة للتعليم العالى والبحث العلمى .
- أن تكون متوافقة مع الإتجاهات وإستراتيجية الجامعة فى العملية البحثية (الخطة البحثية للجامعة).
- أن تتسم بالقدرة المستمرة على التغير ومواكبة التقدم فى جميع المجالات البحثية .
- ان تشجع روح المنافسة الشريفة بين الباحثين لرفع جودة المنتج البحثي .
- أن تعمل على تلبية متطلبات خدمة العملية الطبية .
- ان تتسم بالواقعية والقدرة الحقيقية على التنفيذ بناء على الامكانيات المالية والبحثية .
- أن تمثل منهجاً أساسياً ومحدداً لأنشطة وتوجهات الكلية فى مجال الدراسات العليا والبحوث .
- أن تتسم بالتعاون والعمل المشترك مع الجهات الحكومية والمجتمع المدنى وكذلك الهيئات الدولية والإقليمية .
- أن تحقق التعاون بين كافة الأقسام العلمية بالكلية وتشجع ثقافة عمل الفريق البحثي.
- أن تهتم بمشاركة الجهات المستفيدة فى تحديد أولويات العملية البحثية للمؤسسة بما تخدم المستفيدين من تحقيق النتائج.
- إن توفى هذه الخطة بجميع الإحتياجات البحثية للأقسام أخذاً فى الإعتبار الأولويات المحلية والإقليمية.

Ø خطوات اعداد الخطة :-

- تم وضع الخطة البحثية من خلال الخطوات المنهجية التالية :-
- ١- التوعية بأهمية إعداد الخطة البحثية على مستوى الكلية.
- ٢- مراجعة الخطة البحثية السابقة ومدى تحقيق الاهداف الخاصة بها.
- ٣- تحليل الوضع البحثي للكلية من خلال أسلوب SWOT analysis .
- ٤- دراسة إحتياجات المجتمع والاقسام الخدمية المختلفة في المستشفيات الجامعية والجهات الأخرى المستفيدة.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

- ٥- تحديد الأولويات من النقاط البحثية ومحاولة جمعها في نقاط أساسية تمثل المحور الأساسي للخطة البحثية للكلية وبحيث تكون متوافقة مع الإمكانيات المتاحة لدى المؤسسة .
- ٦- تحويل النقاط البحثية إلى أسئلة بحثية واضحة المعالم .
- ٧- كتابة تفاصيل الخطة والإحتياجات ومصادر التمويل المقترحة .
- ٨- وضع آلية للمتابعة ومراجعة الخطة وإجراء التعديلات اللازمة حسب الإحتياجات المطلوبة .

Ø الرؤية :-

تنبثق رؤية كلية طب أسبوط لعملية البحث العلمي من رؤية ورسالة الكلية والجامعة لتعبر عن طموحاتها في تحقيق أقصى درجات التميز في مجال البحوث وخدمة العملية الطبية، وتطمح كلية طب أسبوط أن تحافظ وتنمي المكانة التي وصلت إليها في مجال البحث العلمي لتصبح بمثابة بيت خبرة (Center of Excellence) في مجال البحوث الطبية والمجالات المتعلقة بصحة المجتمع .

أن البحث العلمي يمثل أحد العناصر الأساسية في هذه الرسالة ولذا يجب مراعاة وضع رسالة العملية البحثية والتي تقوم على :-

- ١- تطوير منظومة البحث العلمي لتصبح أكثر قدرة على إنتاج بحوث متميزة مقبولة للنشر بالدوريات العالمية.
- ٢- إعداد كوادر بحثية مدربة على إستيعاب آليات البحث العلمي الجيد وكيفية بناء شراكات مع مختلف المؤسسات المعنية بالبحث العلمي .
- ٣- الإرتقاء بالمستوى العلمي للمجلة الطبية للكلية (من حيث الإرتفاع بمعايير قبول الأبحاث للنشر بها وتكوين هيئة من الأساتذة المتميزين من داخل وخارج البلاد لتحكيم الأبحاث لتصبح المجلة بذاتها من المجالات ذات التأثير العالى محلياً وإقليمياً ودولياً وكذلك إتخاذ الإجراءات اللازمة لوضع المجلة على مؤسسة (Med line) .
- ٤- تنمية موارد تمويل الأبحاث بداية من الاستغلال الأمثل للموارد المتاحة وكذلك تنمية هذه الموارد.
- ٥- رفع القدرة البحثية للباحثين من خلال حزمة من البرامج التدريبية على العملية البحثية (تصميم وكتابة وتمويل وتحليل الأبحاث) .
- ٦- الاستفادة القسوي من اعضاء هيئة التدريس والباحثين الحاصلين علي مهمات علمية بالخارج في دعم العملية البحثية بالكلية.

Ø التحليل البيئي الداخلي والخارجي للبحث العلمي بالكلية :-

أظهر تحليل البيئة الداخلية والخارجية لواقع البحث العلمي بالكلية والذي تم إجراؤه ضمن خطوات إعداد الخطة الإستراتيجية للكلية لتحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات مايلي :



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

نقاط القوة :

- ١- وجود خطة بحثية للكلية ومعظم الأقسام قائمه على دراسة الإحتياجات البحثية المختلفه للأقسام والوحدات .
- ٢- تضع الكلية الخطة البحثية فى ضوء الإمكانيات المتاحة
- ٣- وجود وحدة تمويل الأبحاث والتي تمول المشاريع البحثية بالكلية بصوره تنافسيه واضحه وتحاول أن تنمى مصادر التمويل المختلفه للبحث العلمى .
- ٤- وجود أساليب متنوعه لتشجيع البحوث العلميه المشتركه والمشاركه فى المشاريع البحثيه مثل وضع أولويه لتمويل الأبحاث العلميه المشتركه بين الأقسام.
- ٥- تنمية المهارات الأساسيه لهيئة التدريس ومعاونيههم عن طريق برنامج معتمد ومطبق القدرات من قبل الكلية والجامعه .
- ٦- تطوير جيد للعمل بالمجلة العلميه للكلية ووجودها مع ناشر دولي.
- ٧- مشاركته فعاله لأعضاء هيئة التدريس فى المؤتمرات والندوات العلميه المحليه والدوليه وتشجع الكلية تمويل هذه الأنشطة .
- ٨- مشاركة طلاب الدراسات العليا فى العلميه البحثيه بالأقسام إما عن طريق أبحاث رسائل الماجستير والدكتوراه أو عن طريق المشاركه فى اللقاءات العلميه بالأقسام .
- ٩- زيادة عدد الابحاث المنشوره فى الدوريات العالميه Medline ليصل إلى ٢٦١ عام ٢٠١٧
- ١٠- يشارك كل أعضاء هيئة التدريس فى الإشراف العلمى على الرسائل بصوره دوريه ويشارك عدد كبير منهم فى النشر بكبرى الدوريات العالميه مما أتاح أن تكون الكلية أكبر كليات الجامعه فى النشر الدولى وكذلك من أكبر كليات الجمهوريه فى ذلك . كما يوجد عناصر شديده التمييز بين أعضاء هيئة التدريس حاصلين على براءات الإختراعات .
- ١١- استحداث الية الكترونيه ممنهجه لمراجعة مشاريع الابحاث المقدمه من رسائل الماجستير والدكتوراه.

نقاط الضعف :-

- ١- عدم وضوح مدى الربط بين ما يتم إجراؤه من أبحاث وإحتياجات المجتمع.
- ٢- عدم تحديث الخطط البحثية لجميع الاقسام.
- حيث يعتمد إختيار الأبحاث فى معظم الأحيان على العوامل الآتية :
• رؤية الباحث الشخصية .



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

- . ماهو متاح من إمكانيات مادية لتغطية نفقات البحث
- . ماهو متاح من إمكانيات تقنية لإجراء البحث مثل الأجهزة المعملية والكيماويات غالية التكلفة .
- ٣- عدم تعديل قاعدة بيانات للأبحاث التى تتم بالكلية .
- ٤- عدم فاعلية نظام الحوافز المادية والمعنوية الخاص بالبحث العلمى مما يضعف من ثقافة البحث العلمى والنشر لذي البعض من اعضاء هيئة التدريس .
- ٥- عدم كفاية البرامج التدريبية الخاصة بتأهيل الباحثين كما اظهر ذلك دراسة الاحتياجات التدريبية لاعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم .
- ٦- عدم وجود سياسات تسويقية أو إدارات متخصصة لتسويق البحوث الجديدة وتسجيل براءات الاختراع .
- ٧- بالرغم من وجود نظام تمويل للأبحاث ولكن ميزانية البحث العلمى مازالت محدودة .

٣ الفرص :-

- ١. وجود الوعى والتحفيز من قبل إدارة الكلية والجامعة لأهمية النهوض بالعملية البحثية
- ٢. تبنى الكلية لسياسة تنافسية فى تمويل الأبحاث العلمية.
- ٣. وضع آلية لتنمية المصادر المحلية والدولية لتمويل البحث العلمى.
- ٤. وجود عدد من البعثات الداخلية والإشراف المشترك ووجود باحثين من الكلية فى العديد من دول العالم (أمريكا- اليابان – استراليا – ايطاليا – المانيا – انجلترا.....).
- ٥. إزدياد الوعى العام والمؤسسى بأهمية البحث العلمى فى التنمية .
- ٦. وجود جهات محلية وإقليمية ودولية تهتم بالبحث العلمى ولديها الرغبة فى عقد شراكات مع الكلية.
- ٧. وجود عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بمهات بحثية بالخارج مما يتيح لهم فرصة النشر الدولى وتنمية قدرات البحث العلمى لديهم.

٣ التهديدات :-

- ١- إستقطاب بعض الكوادر البحثية من الجامعة للعمل خارج البلاد.
- ٢- عدم وجود قدر كافي من الثقة فى نتائج البحث العلمى عن مصر بصفة عامة لتطبيقه فى الواقع.
- ٣- إشتراط بعض الجهات المانحة لنوعيات محددة من الأبحاث لا تتفق فى كثير من الأحيان مع إستراتيجيات البحث العلمى للدولة وخطة الجامعة مما يعد شرطاً مقيداً للباحثين.
- ٤- عدم وضوح أهمية وثقافة البحث العلمى بصورة كافية لدى بعض أعضاء هيئة التدريس.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

٥- ضعف الحوافز والمكافآت التي تمنحها الإدارة والدولة للباحثين المتميزين.

Ø الأهداف الإستراتيجية :-

من أجل تحقيق رؤية الكلية في مجال البحث العلمي ولكي تكون كلية الطب مؤسسة بحثية متميزة وبيت من بيوت الخبرة العالمية فقد حددنا مجموعة من الأهداف الفرعية، وذلك على النحو التالي :

١- تحسين كفاءة البحث العلمي لتتوافق مع المعايير العالمية .

- تشجيع الأكاديميين على نشر أبحاثهم في المجالات العلمية الدولية المتميزة عن طريق التعريف بالدوريات العلمية القيمة بكل تخصص والاعلان عنها ووضع حوافز لالنشر بها.
- توفير وسائل الإتصال الحديثة (المنشورات الدورية البحثية والمواقع الإلكترونية)
- الإشتراك بقواعد البيانات البحثية العالمية من خلال المجلس الأعلى للجامعات وبنك المعرفة.
- استكمال وتنمية وتدعيم الأبحاث العلمية والمشاريع المشتركة على المستويات العالمية والمحلية والإقليمية.

- إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث المنشورة من الكلية .

- الاستمرار في تطوير المجلة العلمية للكلية وادراجها علي Medline.

- وضع آليات محددة لمتابعة وتقييم الأداء البحثي بالكلية.

٢- تدريب الباحثين من خلال التعاون مع مركز تطوير التعليم بالكلية ومركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة علي الجوانب الآتية.

- آليات كتابة الأبحاث

- كتابة المشاريع البحثية

- النقد البناء وتحكيم الأبحاث

- تسجيل المشاريع البحثية على قواعد البيانات العالمية (clinical trials registration)

<http://clinicaltrials.gov/>

- تقديم البروتوكولات الخاصة بالابحاث ورسائل الماجستير والدكتوراة عبر الرابط التالي:

www.aun.edu.eg/irb

وقد تبنت الكلية تجربة رائدة باعداد وتجهيز مركز للتدريب داخل الكلية معتمد من الجامعة لتدريب اسادة

اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من قبل مدربين معتمدين من الهيئة ولكن باستخدام مواد تدريبية متخصصة بالعملية البحثية الطبية.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

٣- نشر ثقافة ووعي العمل البحثي الجماعي بالكلية:

- ترويج النماذج البحثية المتميزة متعددة التخصصات لكي تكون مثالا يحتذى به من قبل أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة (تكريم الابحاث المتميزة).
- تشجيع مشروعات بحثية متعددة التخصصات (أولوية في الحصول على تمويل).
- تنظيم سلسلة من الحلقات البحثية بين الأقسام العلمية ذات الإهتمامات المشتركة وربطها بالخطة البحثية على مستوى الجامعة.

٤- تنمية البنية التحتية الداعمة للبحث العلمي المتميز:

- حصر الأجهزة والمعدات البحثية المتاحة حالياً والإعلان عنها لتعظيم الاستفادة منها على مستوى الجامعة .
- توفير الدعم الإدارى والمالى والتسويقى على مستوى الكلية والجامعة.
- تطوير مركز الأبحاث الطبية بالكلية كمركز مجمع لاجراء الأبحاث .

٥- توسيع قاعدة الدعم المالى الخارجى للبحث العلمى:

- وحدة تمويل الأبحاث بكلية الطب جامعة أسيوط تعمل بكفاءة لمدة ١٠ سنوات.
- إيجاد موارد بديلة للتمويل تكفى للصرف على البحوث المستهدف إجراؤها فى الخطة.
- تدريب الباحثين على كيفية الحصول على الدعم المالى للبحث العلمى من الجهات المانحة المحلية والعالمية .
- تشجيع المشروعات متعددة التخصصات بزيادة فرصها فى الحصول على تمويل بحثى.

٦- تطوير المجلة الطبية :

- العمل على الإرتقاء بتصنيف المجلة محلياً ودولياً .
- توفير الدعم المالى والفنى للمجلة ووضعها مع ناشر دولي.
- التسويق للمجلة لزيادة الأبحاث المنشورة من خارج الجامعة ومن خارج مصر .
- اعداد قاعدة بيانات للمجلة العلمية لتنظيم العمل بها.
- تحديث الموقع الإلكتروني للمجلة العلمية

٧- نشر ثقافة أخلاقيات البحث العلمى:

- تطوير الميثاق الأخلاقى لطب أسيوط والذي يشتمل على الميثاق الأخلاقى للبحث العلمى وفقاً لإعلان هلسنكى وحسب آخر تعديلات (سول ٢٠٠٨) وبما لا يتعارض مع القيم الدينية والإجتماعية للمجتمع المصرى والعربى.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

- تطوير لجنة الأخلاقيات البحثية بالكلية .
- التوعية بأهمية الالتزام بأخلاقيات البحث العلمى.
- الالتزام بعد اجراء اي بحث بالكلية الا بعد الحصول علي موافقة لجنة الاخلاقيات.
- دمج مفاهيم أخلاقيات البحث العلمى فى تدريس مناهج البحث لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا.
- ٨- تخصيص مكتب لتوثيق البحث العلمى بالكلية تابع لمكتب وكيل الكلية للدراسات العليا:
- تسجيل وتوثيق بروتوكولات الأبحاث المسجلة بالكلية ورسائل الماجستير والدكتوراة والأبحاث المتقدمة للحصول على تمويل من وحدة تمويل الأبحاث بشكل منظم لسهولة متابعة التقدم في البحث.
- إعداد قاعدة بيانات إلكترونية:
- § للأبحاث المنجزة بعد الحصول على تمويل من وحدة تمويل الأبحاث.
- § الأبحاث المنشورة دوليا
- § حصر الأبحاث الجارية التي مازالت قيد التنفيذ من قبل الباحثين
- تسجيل وتوثيق الأبحاث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس المنشورة في مجلات أو مؤتمرات دولية وكذلك الأبحاث المقدمة للجنة الترقيات.
- ٩- توجيه طاقات البحث العلمى لخدمة المجتمع وتنميته:
- ربط خطط البحث العلمى والتطوير التكنولوجى وبرامجها بخطط التنمية وحاجات المجتمع وتوثيق التعاون مع قطاعات المجتمع المختلفة .
- تدعيم التعاون بين الجامعة والجامعات الأخرى ومراكز البحث العلمى بالمجتمع على المستويين الإقليمى والعالمى.

Ø الأولويات البحثية للكلية:

تم مراجعة الخطة البحثية السابقة لكلية الطب وكذلك مراجعة الخطط البحثية للاقسام ومعرفة المشاريع البحثية الجديدة بالكلية والمقدمة بصفة دورية للحصول على تمويل من وحدة تمويل الأبحاث ومراجعة جميع الأبحاث المقدمة للتسجيل بالكلية من قبل مراجعي لجنة الدراسات العليا ولجنة الأخلاقيات وخلصت اللجنة الى الأولويات التالية للعملية البحثية في الكلية خلال الفترة القادمة.

Research priorities of the Faculty of Medicine Assiut University:

- 1- Decreasing disabilities, morbidity and mortality resulting from traumatic injures.
- 2- Screening early detection of common and serious diseases.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

- 3- Introduction of evidence – based, cost effective management strategies in common health problems.
- 4- Infection control and hospital acquired infection.
- 5- Decreasing maternal and perinatal morbidity and mortality.
- 6- Family planning and population growth problems.
- 7- Basic researches that may lead to possible / definite improvement in health services and solving the above problems.

Ø الأسئلة البحثية والاقسام المشاركة في البحث بها:

- 1- Decreasing disabilities, morbidity and mortality resulting from traumatic injures.

| Research questions? | Departments Sharing | Number | Expected budget | Time frame |
|--|--|--------|-----------------|------------|
| Analysis of the epidemiology causative factors and possible preventiuve techniques of motor car accidents in Upper-Egypt? | COM009 ORT017 SUR011 NES014 | 2 | 30,000 | 2015-2020 |
| What are the new modalities in the diagnosis of traumatic injures? | RAD028 CCP031 ORT017 SUR011 NES014 | 2 | 100,000 | 2015-2020 |
| How to invent or apply new life saving measures for trauma patients? | AIP029 CAR032 RAD028 SUR011 ORT017 CHT019 | 1 | 100,000 | 2015-2020 |
| How to invent or adopt new treatment or intervention techniques to decrease disabilities and mortality of trauma patients. | SUR011 ORT017 CTS012 PIS013 URO016 VAS015 NES014 RAD028 | 10 | 200,000 | 2015-2020 |
| How to improve the postoperative care of trauma patients? | AIP029 PRR022 | 1 | 100000 | 2015-2020 |



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

2- Screening early detection of common and serious diseases.

| Research questions? | Departments Sharing | Number | Expected budget | Time frame |
|---|--|--------|-----------------|------------|
| How to invent or develop a new screening tools for Hepatitis C? | GIT023 COM009 CCP031 | 10 | 200,000 | 2015-2020 |
| New drugs: Targeted therapies in Egyptian population of Hepatitis C. Follow up of response | GIT023 COM009 CCP031 | 3 | 500,000 | 2015-2020 |
| Development of new techniques for early detection of Breast Cancer including genetic mapping? | SUR011 COM009 CLO027 CCP031 MBC004 | 6 | 200,000 | 2015-2020 |
| Respiratory tract infections , hospital acquired infections and chest diseases | CHT019 COM009 | 2 | 300,000 | 2015-2020 |

3- Introduction of evidence – based, cost effective management strategies in common health problems.

| Research questions? | Departments Sharing | Number | Expected budget needed | Time frame |
|---|---|--------|------------------------|------------|
| Diabetes management, Hypertension management | MED018 MBC004 | 6 | 100,000 | 2015-2020 |
| Advanced surgical techniques and endoscopic surgeries | CTS012 PIS013 NES014 VAS015 URO016 ORT017 ENT030 | 15 | 150,000 | 2015-2022 |
| Liver Transplantation for hepatic cell failure | GIT023 SUR011 AIP029 | 3 | 500,000 | 2015-2020 |
| Kidney | URO016 | 1 | 100,000 | 2015-2020 |



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| transplantation for renal failure | MED018 AIP029 | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--|--|

4- Infection control and hospital acquired infection.

| Research questions? | Departments Sharing | Number | Expected budget needed | Time frame |
|--|--------------------------|--------|------------------------|------------|
| Antibiotic resistance Best modalities for infection control | MIC007 CCP031 | 3 | 300,000 | 2015-2020 |

5- Decreasing maternal and perinatal morbidity and mortality.

| Research questions? | Departments Sharing | Number | Expected budget needed | Time frame |
|---|---------------------------|--------|------------------------|------------|
| Clinical audits in women health hospital. | OBG024 COM009. | 20 | | 2015-2020 |

6- Family planning and population growth problems.

| Research questions? | Departments Sharing | Number | Expected budget needed | Time fram |
|---|--------------------------|--------|------------------------|-----------|
| Reproductive health problems. Quality of family planning services. | OBG024 COM009 | 7 | 150,000 | 2015-2020 |

Basic researches that may lead to possible / definite improvement in health services and solving the above problems.



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

| Research questions? | Departments Sharing | Number | Expected budget needed | Time frame |
|--|--|--------|------------------------|------------|
| --Stem cell research --Biomarkers for --Genetic & Epigenetic contrib pigenetic contribution to disease development and treatment | ANA001 HIS002 PHY003 MBC004 PAT005 PHA006 MIC007 PAR008 COM009 FMT010 PRR022 | 20 | 1000,000 | 2015-2020 |

Ø مصادر التمويل :

يعتمد تمويل خطة البحث العلمى على مايلى :

- موازنة الكلية السنوية للبحث العلمى .
- موازنة المستشفيات الجامعية السنوية للبحث العلمى .
- موارد بديلة للتمويل، والتي تتمثل فيما يلى :
- ١- تحفيز هيئات ومؤسسات المجتمع المدنى (الغير حكومى) على المشاركة فى تمويل البحث العلمى.
- ٢- تحفيز الشركات والمصانع الموجودة فى المجتمع المحيط على المشاركة فى تمويل البحث العلمى.
- ٣- تحفيز أعضاء هيئة التدريس على كتابة مشاريع بحثية والتقدم بها للجهات التى تعلن عن إستعدادها لتمويل مثل هذه المشاريع البحثية.
- ٤- ميزانية خاصة بالتبرعات من المؤتمرات التى تقام بالكلية لخدمة العملية البحثية وتمويل الأبحاث بالكلية .



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

Ø آليات متابعة خطة البحث العلمي

إن اللحاق بركب التطور العلمي الرهيب والتقدم التقني والنمو الاقتصادي المتسارع يتطلب من الكلية تبني خطة استراتيجية طويلة الأمد لـ ٥ سنوات قادمة، وذلك لتطوير وتوجيه جهود البحث العلمي بما يمكن معه التطوير النوعي والتقني للأبحاث العلمية لتلبية الاحتياجات والمتطلبات المستقبلية للمجتمع والمساهمة الفعالة في معالجة المشاكل المتوقعة حدوثها في ضوء التطور المستقبلي للمجتمع في مختلف ميادين الحياة.

ومن هذا المنطلق ونتيجة لاهتمام الكلية ودعمها الجاد للبحث العلمي فإن وضع خطة للبحث العلمي للخمس سنوات القادمة أصبح ضرورة ملحة لمواجهة التحديات المستقبلية.

ويمكن حصر أهم عناصر وأهداف آليات متابعة الخطة البحثية في النقاط الآتية:

١- تحديد أهداف البحث العلمي للكلية وتتمثل في المحاور الرئيسية الآتية:

. تحليل نقاط القوة والضعف والإمكانات المادية والبشرية بالكلية.

. تحديد الاتجاهات الإستراتيجية ووضع خطط بحثية معتمدة للأقسام بصفة خاصة والكلية بصفة عامة.

. تحديد وصياغة آلية للتنفيذ.

. متابعة تطوير وتوثيق الخطة البحثية للكلية.

. وضع آليات للتقييم المستمر والمتابعة بما يتواءم مع احتياجات المجتمع .

٢- تطوير البنية الأساسية التحتية للبحث العلمي في الكلية، وتتمثل في المحاور الرئيسية الآتية:

. تطوير المعامل البحثية الحديثة والمتخصصة بما يتماشى مع التطور المستقبلي المتوقع للتخصصات الدقيقة بالكلية وأيضاً الزيادة المتوقعة لأعداد الباحثين الوافدين.

. تعديل قاعدة بيانات للأبحاث والأنشطة العلمية وربطها مع بقية الجامعات والمراكز العلمية المتخصصة

داخل مصر وخارجها وكذلك مع الجهات والهيئات المستفيدة من نتائج الأبحاث العلمية، وأيضاً لتقديم المعونة

الفنية والاستشارات العلمية للجهات والأفراد.

٣- تطوير وتنمية مهارات البحث والابتكار لدى أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من الشباب الباحثين، وتتمثل في

المحاور الرئيسية الآتية:

. المشاركة في الدورات والندوات والمؤتمرات المحلية والعالمية المميزة.

. تحفيز وتشجيع على إجراء البحوث الجادة والمشاركة في المشاريع البحثية الإستراتيجية التي تصب في

حاجة المجتمع، مع وضع حوافز مادية ومعنوية للأبحاث والأعمال المميزة.

. وضع آلية لتوفير الموارد البشرية المميزة والمادية اللازمة لإنجاز ودعم الخطة البحثية للكلية.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

. توفير مناخ جامعي بحثي بالكلية مما يكسبها ثقة المجتمع والمؤسسات التعليمية والبحثية المحلية والعالمية الأخرى.

. تنظيم وعقد اتفاقيات بحثية مع الجامعات المحلية والإقليمية والعالمية المميزة وتسهيل عملية الزيارات العلمية المتبادلة، وذلك لفتح قنوات اتصال مع الجامعات ومراكز البحوث المتميزة للإطلاع على الاتجاهات والمدارس العلمية المختلفة الحديثة، مما يعود بالفائدة الكبرى وبخاصة لشباب الباحثين لتوطين المعرفة والتقنيات الحديثة.

٤- التواصل مع المجتمع من خلال المساهمة في حل مشاكله، من خلال المحاور الرئيسية الآتية:

. متابعة التوجهات والطموحات الحالية والمستقبلية للمجتمع لتحديد محاور البحث العلمي للمشاركة المجتمعية مع وضع آلية للتعريف بالخدمات العلمية والمجتمعية التي يمكن للكلية القيام بها وكذلك آلية تسويقها وتقييمها على مستوى المجتمع المحيط والمجتمع بصفة عامة.

٥- دعم الشراكة الفعالة مع مختلف قطاعات المجتمع وبخاصة الصناعية والخدمية لتحقيق التواصل بين البحث العلمي بالكلية وبين احتياجات القطاعات المختلفة للمجتمع.

اليأس المتابعة:

- يتم مراجعة سياسات البحث العلمي مرة كل ٥ سنوات.

- تقوم لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية بمراجعة سياسات البحث العلمي بالكلية مع تعديل لهذه السياسات بناء على المتغيرات في البيئة الداخلية والخارجية.

- تقوم لجنة الدراسات العليا والبحوث باستطلاع آراء الأقسام العلمية بخصوص التحديث في سياسات البحث العلمي بالكلية، ثم دراسة هذه المقترحات ووضع النص المستحدث في صيغته النهائية،

- تم اعتماد سياسات الكلية في مجال البحث العلمي المستحدثة من مجلس الكلية.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

المسميات والكود الرقمى الأقسام العلمية المستخدمة في كتابة الدراسة

| م | القسم | كود القسم |
|----|--|------------------|
| ١ | التشريح الآدمى وعلم الأجنة | ANA001 |
| ٢ | قسم الهستولوجيا | HIS002 |
| ٣ | قسم الفسيولوجيا الطبية | PHY003 |
| ٤ | قسم الكيمياء الحيوية الطبية | MBC004 |
| ٥ | قسم الباثولوجيا | PAT005 |
| ٦ | قسم الفارماكولوجيا الطبية | PHA006 |
| ٧ | قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة | MIC007 |
| ٨ | قسم الطفيليات الطبية | PAR008 |
| ٩ | قسم الصحة العامة وطب المجتمع | COM009 |
| ١٠ | قسم الطب الشرعى والسموم | FMT010 |
| ١١ | قسم الجراحة العامة | SUR011 |
| ١٢ | قسم جراحة القلب والصدر | CTS012 |
| ١٣ | قسم جراحة التجميل والحروق | PIS013 |
| ١٤ | قسم جراحة المخ والأعصاب | NES014 |
| ١٥ | قسم جراحة الأوعية الدموية والشرابيين | VAS015 |
| ١٦ | قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية | URO016 |
| ١٧ | قسم جراحة العظام | ORT017 |
| ١٨ | قسم الأمراض الباطنة | MED018 |
| ١٩ | قسم الأمراض الصدرية والتدرن | CHT019 |
| ٢٠ | قسم الأمراض العصبية والنفسية | NAP020 |
| ٢١ | قسم الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة | DVA021 |
| ٢٢ | قسم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل | PRR022 |
| ٢٣ | قسم طب المناطق الحارة والجهاز الهضمى | GIT023 |
| ٢٤ | قسم أمراض النساء والتوليد | OBG024 |
| ٢٥ | قسم طب الأطفال | PED025 |
| ٢٦ | قسم طب وجراحة العيون | OPH026 |
| ٢٧ | قسم علاج الأورام والطب النووى | ONM027 CLO027 |
| ٢٨ | قسم الأشعة التشخيصية | RAD028 |
| ٢٩ | قسم التخدير والعناية المركزة | AIP029 |
| ٣٠ | قسم الأنف والأذن والحنجرة | ENT030 |
| ٣١ | قسم الباثولوجيا الإكلينيكية | CCP031 |
| ٣٢ | قسم طب القلب والأوعية الدموية | CAR032 |



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit