



جامعة عين شمس



كلية طب

الخطة الإستراتيجية

للبحوث

٢٠١٧ – ١٠١٢

(FM RSP)

مقدمة

إيماننا من كلية الطب بالدور الذي ينبغي أن تلعبه الكلية لتحقيق التنمية الشاملة وإستشراف المستقبل خدمة لقضايا الأمة ومواكبة للدور الذي إطلعت به جامعة عين شمس منذ إنشائها حتى الآن وإلتزاما بمنهج التطوير الذي أخذ به قطاع البحث العلمي والدراسات العليا بالجامعة . فقد إتفق رؤساء الأقسام المختلفة بالكلية بالإشتراك مع لجنة الدراسات العليا والإدارة على وضع أول خطة إستراتيجية للبحث العلمي للأقسام والكلية خلال الخمس سنوات القادمة ، بحيث تكون هذه الخطة نواة ونبراساً للبحث العلمي بالكلية مع الإلتزام بهذه الخطة في إختيار موضوعات البحث التي يقوم بها طلاب الماجستير والدكتوراة.

هذا وقد تم إختيار خطة الكلية من بين خطط الأقسام على أن تحقق أقصى ما يحتاجه المجتمع مع مراعاة تشجيع العمل المشترك بين الأقسام المختلفة . وسوف تلتزم الكلية بدعم البحوث التي تتفق مع خطة الكلية تشجيعاً للعمل الجماعي الخادم للمجتمع .

ولا يفوتنا هنا أن ننبه إلى أن هذه الخطة وإن كنا قد حاولنا أن تكون شاملة لكل الإهتمامات إلا أنها لا تمنع إضافة أي توجه قد ينشأ نتيجة أية مشاكل بيئية أو مجتمعية أو أية تطلعات بحثية قد تجد .

مع خالص تمنياتنا لكليتنا العريقة وجامعتنا الرائدة بدوام التوفيق ولزملائنا وأبنائنا رواد المستقبل بالرفعة والنجاح .

وكيل الكلية
للدراسات العليا والبحوث

أ . د . /

إستراتيجية البحوث لكلية

IM – RS

- ١- وبائيات الأمراض وبنوك المعلومات .
- ٢- الخلايا الجذعية .
- ٣- إلتهاب الكبد الوبائي .
- ٤- الدراسات الجينية في التشخيص والعلاج .
- ٥- مكافحة العدوى.
- ٦- الحديث في تشخيص وعلاج الأمراض .
- ٧- مناهج التدريس والبحوث والجودة .



* قسم التشريح :-

ANAT – RSP

- ١ - التشوهات الخلقية.
- ٢ - الخلايا الجذعية.
- ٣ - بيولوجيا التكاثر وحيوانات التجارب.
- ٤ - الأشعة التشريحية.
- ٥ - الأثر التشريحي للسموم.
- ٦ - آثار الشيخوخة التشريحية.

* قسم الفسيولوجى :-

PHYS – RSP

- ١ - وظائف القلب والأوعية الدموية وإختلافها.
- ٢ - وظائف الدم والتجلط .
- ٣ - وظائف الغدد الصماء ومرض السكر وإختلال الايض .
- ٤ - وظائف الجهاز الهضمي والكبد وإختلافها .
- ٥ - تقدم العمر وتأثيره على أجهزة الجسم المختلفة .
- ٦ - الإجهاد بأنواعه المختلفة والتدريب الرياضي .

* قسم الهستولوجى :-

HIST – RSP

- ١ - تأثير المكونات الغذائية والممارسات الصحية على الأنسجة في الظروف المختلفة
- ٢ - تأثير التلوث البيئي على الأنسجة المختلفة ووسائل الوقاية المختلفة
- ٣ - دراسات تجريبية على إحداث بعض الأمراض وطرق الوقاية المختلفة .
- ٤ - تأثير تقدم العمر على الأنسجة المختلفة والطرق المختلفة للحماية .
- ٥ - فصل وحفظ وإستخدام الخلايا الجذعية .
- ٦ - التطور الجنيني فى أعضاء الجسم المختلفة وتأثير بعض العقاقير والتلوث البيئي على تطورها بإستخدام الطرق الهستولوجية المختلفة .
- ٧ - تأثير الإجهاد على أنسجة الجسم المختلفة وطرق الوقاية المتعددة .

* قسم الكيمياء الحيوية :-

BIO – RSP

- ١ - استخدام البيولوجيا الجزيئية في تشخيص وعلاج ومتابعة الأمراض البشرية المختلفة.
- ٢- استخدام الوسائل علاجية مشتقة من مصادر طبيعية.

* قسم الباثولوجى :-

PATH – RSP

- ١ - بنوك المعلومات والسجلات الخاصة بالإضطرابات الورمية في مستشفيات جامعة عين شمس.
- ٢ - الخصائص الهستوباثولوجية للإضطرابات الورمية وغير الورمية .
- ٣ - دراسة الكيمياء المناعية للإضطرابات الورمية وغير الورمية .
- ٤ - الميكروسكوب الإلكتروني والفلوريسين المناعي في الإضطرابات الورمية وغير الورمية .

* قسم الأدوية :-

PHAR – RSP

- ١ - آليات الفاعلية والأعراض الجانبية للأدوية على القلب والجهاز الدوري .
- ٢ - آليات الفاعلية والأعراض الجانبية للأدوية المؤثرة على الأنسولين ونسبة الجلوكوز في الدم.
- ٣ - آليات الفاعلية والأعراض الجانبية للأدوية على الجهاز العصبي المركزي والطرفي.
- ٤ - آليات الفاعلية والأعراض الجانبية للأدوية على الجهاز التنفسي.
- ٥ - حركية الأدوية المستخدمة في العلاج الكيميائي للأورام السرطانية والأدوية المستخدمة في الأمراض العصبية والنفسية (سريرية وعلى حيوانات التجارب) .
- ٦ - التجارب السريرية على علاجات مرضى الالتهاب الكبدي " ج " .
- ٧ - تأثير التنوع في الجينات الحاكمة لعمل الإنزيمات المتعلقة بأبيض الأدوية في المرضى المصريين.

* قسم الطفيليات الطبية :-

PARA – RSP

- ١ - البيولوجيا المناعية وتشخيص الأمراض الطفيلية في مصر.

* قسم علم الكائنات الدقيقة والمناعة :-

BACT

- ١- عدوى المستشفيات.
- ٢- مقاومة الميكروبات للمضادات الحيوية
- ٣- وبائيات نقص المناعة.
- ٤- تطوير اللقاحات.
- ٥- المشاكل المتعلقة بنقل الدم.
- ٦- الأمراض المنقولة جنسياً.
- ٧- أبحاث البيولوجيا الجزيئية.
- ٨- الوسائل العلاجية والتشخيصية الحديثة في مجالات علم الكائنات الدقيقة والمناعة.

* قسم الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية :-

FOREM – RSP

- ١ - اعتماد الجودة في الطب الشرعي والخدمات الطبية
- ٢ - التطبيقات الجزيئية في حالات الطب الشرعي.
- ٣ - دور النانوتكنولوجي وتكنولوجيا التصوير في ممارسة الطب الشرعي .
- ٤ - أخلاقيات الممارسة.
- ٥ - مطالبات سوء الممارسة.
- ٦ - دراسة السموم الطبيعية والبيئية والإدمان

* قسم طب المجتمع والبيئة وطب الصناعات :-

CEOM – RSP

- ١ - تلوث البيئة وأثره على الصحة .
- ٢ - جودة الخدمات الصحية .
- ٣ - الأمراض المعدية الأكثر فتكاً بصحة الإنسان .
- ٤ - وبائية الأمراض الغير معدية الأكثر إنتشاراً في المجتمع (سرطان - سكر - القلب - الإصابات - الأمراض النفسية)

*** قسم الجراحة العامة :-**

GS – RSP

- ١ - جراحات الغدد والأورام والثدي .
- ٢ - جراحات المرئ والجهاز الهضمي والقولون والشرح .
- ٣ - جراحات الكبد وزراعة الأعضاء.
- ٤ - أبحاث الخلايا الجذعية .
- ٥ - جراحات جدار البطن والخصية .
- ٦ - جراحات المناظير .
- ٧ - حركية الجهاز الهضمي العلوي والسفلي .
- ٨ - جراحات الأطفال والعيوب الخلقية .
- ٩ - جراحة الأوعية الدموية لعلاج قصور الشرايين الطرفية .

*** قسم جراحة القلب والصدر :-**

CTS – RSP

- ١ - الخلايا الجذعية .
- ٢ - استخدام الليزر في جراحات القلب .
- ٣ - جراحات الشرايين التاجية .
- ٤ - جراحة صمامات القلب .

*** قسم المسالك البولية :-**

US – RSP

أولا : وحدة اضطرابات وظائف التبول وجراحات المسالك البولية

للنساء:-

- ١- علاج المثانة العصبية وصماماتها الناتجة عن إصابات المخ والحبل الشوكي .
- ٢ - دراسة مقارنة للأساليب الجراحية المختلفة لتكبير حجم المثانة لدى الأطفال .
- ٣ - الأساليب الجراحية المختلفة لعلاج السلس البولي الإجهادي عند السيدات .
- ٤ - الأساليب الجراحية المختلفة لعلاج الناسور البولي المهبلي عند السيدات .

ثانيا : أبحاث وحدة جراحات الأطفال :-

- ٥ - دراسة ميدانية وإكلينيكية للكشف المبكر عن العيوب الخلقية للجهاز البولي التناسلي للأطفال .
- ٦ - دراسة ميدانية وإكلينيكية للكشف عن الأورام الكلوية للأطفال .

ثالثا : وحدة جراحات أورام الجهاز البولي التناسلي :-

- ٧ - دراسة ميدانية وإكلينيكية للكشف المبكر عن أورام المثانة والبروستاتا .
- ٨ - الأساليب الجراحية المختلفة لتحويل مجرى البول بعد الجراحات الجذرية.

رابعاً : وحدة جراحات حصوات الجهاز البولي :-

- ٩ - مقارنة الأساليب المختلفة لعلاج حصوات الجهاز البولي باستخدام الوسائل التكنولوجية المختلفة.

*** قسم جراحة العظام :-**

OS – RSP

- ١ - جراحة العمود الفقري .
- ٢ - جراحة المناظير .
- ٣ - جراحة اليد .
- ٤ - جراحة المفاصل .
- ٥ - جراحة عظام الأطفال .
- ٦ - جراحات المثبتات الخارجية والإليزاروف .
- ٧ - جراحة أورام العظام .
- ٨ - الإصابات والعلوم الأساسية .

*** قسم الأنف والأذن والحنجرة :-**

O – RSP

- ١ - أمراض حساسية الأنف والجيوب الأنفية والالتهابات الفطرية.
- ٢ - جراحات تقويم وإصلاح الأنف وضيق الحنجرة والقصبه الهوائية .
- ٣ - جراحات الإستئصال الجزئي للحنجرة لمرضى الأورام السرطانية وعلاج إنتشار الأورام في الغدد اللمفاوية بالرقبة .
- ٤ - أمراض الأذن الوسطي المزمنة.
- ٥ - متابعة وهلاج مرض (سكليروما) الأنف والحنجرة
- ٦ - إستخدامات أجهزة القياس الوظيفي والليزر .
- ٧ - أمراض التخاطب .
- ٨ - أمراض السمع والأتزان

*** قسم جراحة وطب العيون :-**

OOS – RSP

- ١ - مسح شامل لأسباب العمى في مصر مع دراسات إحصائية .

* قسم جراحة المخ والأعصاب :-

NS – RSP

- ١- وبائيات أورام المخ.
- ٢- جراحة الأعصاب الوظيفية.
- ٣- جراحة الأعصاب ذات التدخل الأقل.
- ٤- جراحة التوضيع التجسيمي للدماغ.
- ٥- أورام قاع الجمجمة والنخاع الشوكي.
- ٦- إصابات الأعصاب والعمود الفقري.

* قسم التوليد وأمراض النساء :-

OG – RSP

- ١- أبحاث لتقليل معدل الوفيات ومعدل المرضى بين الأمهات والأجنة.
- ٢- رعاية الأمهات اللاتي يعانين من أمراض طبية.
- ٣- تحسين القدرة الإنجابية.
- ٤- منع العدوى في أمراض النساء وأثناء الحمل.
- ٥- إنتباز البطانة الرحمية.
- ٦- علاج الإرتخاء الحوضي.
- ٧- علاج أورام طب النساء وأورام الثدي.
- ٨- الطب الجنسي .

* قسم التخدير والرعاية المركزة وعلاج الألم :-

A – RSP

- ١ - تخدير الحالات الخاصة مثل الأطفال وحديث الولادة والتخدير الخاص بالكهولة وجراحات القلب للأطفال والحروق والرمد وللأنف والأذن والمناظير وأمراض النساء.
- ٢ - علاج الألم .
- ٣ - التخدير الخاص بالأمراض المختلفة ، مثل السكر وأمراض الكبد وإرتفاع ضغط الدم .
- ٤ - إستخدام الأدوية الخاصة مثل التخدير بالإستنشاق ومخدرات العضلات .
- ٥ - الرعاية المركزة والوسائل الحديثة في التغذية الخاصة وتخفيض ضغط الدم والمهدئات والتنفس الصناعي .

* قسم الباطنه العامة :-

GI – RSP

أولاً- وحدة أمراض الكلى :-

- ١- الأسباب المختلفة لأمراض الكلى ومعدل إنتشارها وطرق الوقاية منها.
- ٢- الطرق المختلفة للعلاج التعويضي للفشل الكلوي .

ثانياً- وحدة الأمراض الروماتزمية :-

- ٣- دراسة نمط الأمراض الروماتزمية في الشعب المصري .
- ٤- نمط توزيع .
- ٥- العوامل البيئية .
- ٦- النمط الاكلينيكي وطرق التشخيص المبكر والعلاج .
- ٧- الدراسة المعملية .
- ٨- الالتهاب الكبد الفيروسي (سي) وعلاقتة بالأمراض المناعية .
- ٩- مضاعفات الأمراض .

ثالثاً- وحدة الغدد الصماء :-

- ١٠- دراسة أسباب ونمط إنتشار أمراض الغدد الصماء والبول السكري .
- ١١- النوع الأول والنوع الثاني والسمنة .
- ١٢- والطرق العلاجية والتداخلية الحديثة .
- ١٣- وحدة الجهاز الهضمي والكبد (باطنه ١ او باطنه ٢)
- ١٣- دراسة تطوير إنتشار أمراض الجهاز الهضمي والكبد وطرق العلاج الحديثة .

رابعاً- وحدة الحساسية والمناعة :-

- ١٤- العوامل البيئية والغذائية لأمراض المناعة المختلفة .
- ١٥- التطورات المستمرة بين الجهاز المناعي وأعضاء الجسم المختلفة .
- ١٦- الجديد في العلاج المناعي .
- ١٧- دراسة وسائل التشخيص الحديثة .

خامساً- وحدة أمراض الدم الإكلينيكية والأورام:-

- ١٨- علاقة أمراض الدم المختلفة والأمراض الباطنية .

* قسم الأمراض العصبية والنفسية :-

PND – RSP

أولاً- وحدة الأمراض العصبية:-

- ١- وبائيات الأمراض العصبية.

- ٢- دراسة باثوفسيولوجيا الأمراض العصبية (الدراسات الجينية والمناعية والفسولوجيا العصبية).
- ٣- العلاجات التداخلية في الأمراض العصبية (الأمراض الحركية والصرع والأزمة المخية والمتابعة الجراحية).

ثانياً- وحدة الأمراض النفسية:-

- ٤- وبائيات الأمراض النفسية
- ٥- دراسة باثوفسيولوجيا الأمراض النفسية.
- ٦- تقييم الأمراض النفسية (سيكولوجياً وفسولوجياً).
- ٧- الجديد في الوسائل العلاجية.
- ٨- علاقة الطب النفسي بالتخصصات الطبية والطب الشرعي.

* قسم الأمراض الصدرية :-

CD – RSP

- ١- أمراض الرئة المعدية (الحادة والمزمنة) والمهنية والجينية .
- ٢ - الربو الشعبي والإنسداد الشعبي الهوائي المزمن .
- ٣ - مناظير الشعب الهوائية والغشاء البلوري .
- ٤ - جلطة الرئة وأمراض شرايين الرئة.
- ٥ - وظائف التنفس .
- ٦ - سرطان الرئة وأورام الغشاء البلوري .
- ٧ - الإنسكاب البلوري .
- ٨ - أمراض الحجاب الحاجز والقفص الصدري .
- ٩ - أمراض الحيزوم .
- ١٠ - العناية بمرضى الحالات الحرجة والفشل التنفسي
- ١١ - العلاج بالخلايا الجذعية .

AIN SHAMS UNIVERSITY

* قسم القلب والأوعية الدموية:-

CVD – RSP

مجموعة قلب الأطفال .

- ١ - دراسة عيوب القلب الخلقية وضيق الصمامات وعيوب الأوردة الرئوية .
- ٢- طرق التشخيص والعلاج الحديثة .

٣- متابعة المرضى بعد العلاج بالطرق المختلفة ورعاية الأطفال المركزة .
مجموعة الشرايين الطرفية .

٤ - دراسة وتسجيل النمط في المصريين وطرق العلاج الحديثة لأمراض
الشرايين الطرفية وشرايين الرأس والرقبة .

مجموعة كهروفسولوجية القلب .

٥ - دراسة تفصيلية لكهروفسولوجية القلب وطرق التشخيص والعلاج
الحديثة.

القسطر التداخلية للبالغين .

٦ - دراسة العوامل المختلفة والأنماط ومعدلات الإنتشار وإستخدام الطرق
التداخلية لتشخيص وعلاج أمراض الشرايين التاجية وأمراض صمامات
القلب .

مجموعة الموجات فوق الصوتية على القلب .

٧ - إستخدام الموجات فوق الصوتية والأجهزة الحديثة في تشخيص أمراض
القلب المختلفة في كل الأعمار وتقييم نسبة نجاح الموجات فوق
الصوتية في التشخيص .

مجموعة المسح الذري على القلب .

٨ - استخدام المسح الذري على القلب في تقييم وظائف القلب وعضلة القلب قبل
وبعد العلاج في أمراض القلب المختلفة .

٩ - تخصص القلب العام "هبوط القلب "

***قسم طب المناطق الحارة وصحتها:-**

TM

١ - وبائيات الأمراض المعدية.

٢- المناعة والأمراض المعدية.

٣- الحديث في تشخيص وعلاج الأمراض المعدية.

٤- الأمراض المعدية الناشئة.

٥- وبائيات أمراض الكبد.

٦- أمراض الكبد والمناعة.

٧- الجديد في تشخيص وعلاج أمراض الكبد.

٨- الخلايا الجذعية.

٩- وبائيات أمراض الجهاز الهضمي.

١٠- الحديث في وسائل تشخيص وعلاج الجهاز الهضمي.

***قسم الأمراض الجلدية والتناسلية:-**

DVDM – RSP

- ١ - دراسة نسب الإصابة ومعدل إنتشار والأسباب والعوامل البيئية المساعدة والوراثة للأمراض الجلدية وأمراض الذكورة المعدية وغير المعدية .
- ٢ - دراسة العوامل المناعية والفيولوجية للأمراض الجلدية المختلفة .
- ٣ - استخدام وسائل العلاج الحديثة في علاج الأمراض الجلدية ودراسة إستخدامات الخلايا الجذعية.
- ٤ - دراسة نسب الإصابة وعدل انتشار أمراض الذكورة والأمراض الجنسية والأمراض التناسلية.
- ٥ - دراسة مسببات والطرق الحديثة في علاج أمراض الذكورة والأمراض الجنسية والتناسلية.

* **قسم طب الأطفال :-**

PM – RSP

- ١- وبائيات أمراض الأطفال.
- ٢- الجديد في تشخيص وعلاج أمراض الأطفال.

* **قسم الباثولوجيا الإكلينيكية :-**

CP – RSP

- ١ - مقاومة المضادات الحيوية.
- ٢ - التقنية الجزيئية في الميكروبيولوجي.
- ٣ - مكافحة العدوى.
- ٤ - الخلقية السيتوجينية ودلالات تقدم المرض في سرطانات الدم.
- ٥ - اختلال النزف والتجلط في مصر.
- ٦ - التطورات المرضية للأنيميا الغذائية والنتيجة عن تكسير كرات الدم الحمراء.
- ٧ - امن وفاعلية العلاج بمكونات الدم.
- ٨ - العلل المصاحبة للحمل .
- ٩ - الدلالات البيولوجية لأمراض الأوعية الدموية والأورام والسمنة
- ١٠ - الفصل الكروماتوجرافي السائل على الاداء (HPLC) كوسيلة للتشخيص
- ١١ - الخلايا الجذعية وإستخداماتها الإكلينيكية .
- ١٢ - الالتهاب الكبدي الوبائي ,
- ١٣ - الطرق الحديثة في تشخيص ومتابعة أمراض المناعة الذاتية.
- ١٤ - علل الأيض والغدد الصماء .

* **قسم الأشعة التشخيصية والتصوير الطبي التشخيصي :-**

DR – RSP

- ١ - الموجات فوق الصوتية وتقنياتها المختلفة المتطورة .
- ٢ - الدوبلر الملون .
- ٣ - المناظير الضوئية .
- ٤ - إستخدام الأشعة العادية والرقمية .
- ٥ - النظائر المشعة في التشخيص والعلاج .
- ٦ - التطبيقات العملية للفحص بجهاز إنبعث البوزيترون المقطعي .
- ٧ - الأشعة المقطعية وتقنياتها المتطورة .
- ٨ - الرنين المغناطيسي وتقنياته المتطورة لفحص القلب والمخ والأعصاب .
- ٩ - فحص الشرايين والأوردة بكافة أنحاء الجسم بالصبغة بإستخدام القسطرة التشخيصية و التداخلية .

* قسم جراحة التجميل:-

PSM – RSP

- ١ - أبحاث تتعلق بزراعة الجلد .
- ٢ - أبحاث تتعلق بالخلايا الجذعية .
- ٣ - منع حدوث الصدمات وفشل الأعضاء بعد الحروق .
- ٤ - تطوير بدائل الجلد الصناعية .
- ٥ - استعاضة عظام الوجه والجمجمة واليد .
- ٦ - الدورة الدموية للجلد وتطبيقاتها في عمل الشرائح .
- ٧ - تطبيقات الليزر .
- ٨ - برامج علاج ما بعد الإصابات واستئصال الأورام السرطانية .
- ٩ - السمنة بدرجاتها .
- ١٠ - أبحاث تتعلق بأسباب حدوث العيوب الخلقية وتطوير برامج علاجها .
- ١١ - أبحاث تتعلق بأسباب شيخوخة الوجه والجسم وتطوير الطرق المستخدمة في علاجها .

* قسم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل :-

PRR – RSP

- ١ - عيوب الإتران .
- ٢ - القدم السكري .
- ٣ - رعاية القلب والصدر .
- ٤ - دراسات إلكتروفسيولوجية .
- ٥ - عيوب الشرج والمثانة .
- ٦ - تأهيل الأمراض العصبية .

- ٧ - علاج إصابات الملاعب وجراحات العظام و العمود الفقري .
- ٨ - تأهيل الأمراض الروماتزمية و الذئبة الحمراء .
- ٩- تأهيل أمراض الأطفال الوراثية .

* **قسم علاج الأورام بالإشعاع والطب النووي:-**

RTNM – RSP

- ١ - الطرق الحديثة لتشخيص الأورام السرطانية .
- ٢ - الطرق الحديثة لعلاج الأورام السرطانية .
- ٣ - التشخيص والعلاج بالطب النووي.

* **قسم طب وصحة المسنين:-**

GM – RSP

- مكافحة الإعاقة في المسنين ووضع النظم الصحية الكفيلة للعلاج .

