كلية العلوم الطبية التطبيقية

الاهتمامات البحثية لأعضاء هيئة التدريس

 للعام الجامعي (2020/2021)

|  |
| --- |
| قسم العلوم الطبية المخبرية  |
| * تعدد الاشكال الجزيئية في الاورام البشرية
 | 1. الأستاذة الدكتورة منار العتوم |
| * دراسة مدى أنتشار الأمراض الطفيلية باستخدام التقنيات الجزيئية الحديثة, زراعة الطفيليات خارج جسم العائل للتعرف على تفاعلها مع العائل والية أحداث المرض
 | 2. الأستاذة الدكتورة نوال حجاوي  |
| * دراسة اشكال البروتينات وتركيباتها الجزيئية، ابحاث في الخلايا الجذعية، ابحاث في تأثير بعض الادوية على الخلايا السرطانية والامراض الفيروسية
 | 3. الدكتور مأمون حتمل |
| * فيسيولوجيا الانسان، امراض القلب والاوعية الدموية، ونظام الغدد الصماء
 | 4. الدكتور فؤاد الزغول  |
| * دراسات حول استخدام اليات مناعية وكيماوية للقضاء على مرض السرطان
 | 5. الدكتورة زينب العيسوي |
| * علم السموم، فسيولوجيا الانسان
 | 6. الدكتور رائد الحلالشة |
| * القلب، التوتر والقلق
 | 7. الدكتور عبدالرحمن شديفات |
| * في مجال الاضطرابات التي تصيب الجهاز العضلي و العظمي (الاوتار و غضروف المفاصل) و طرق المعالجة التي تهدف الى التئام مثل المعالجة بالفوتوثيربي (phototherapy) و عناصر النمو (growth factor).
* طرق البحث: زراعة الانسجه والخلايا / قياس حيوية الخلايا الحيه / تحضير العينات المجهرية / دراسة تعبير الجينات / فحص الخصائص الميكانيكية للانسجة
 | 8. الدكتور جهاز الزيود |
| * تشخيص البكتيريا، تشخيص الطفيليات
* دراسة الاوبئة على المستوى الجيني ، دراسة الاوبئة على المستوى السريري
 | 9. الدكتور عبد الرحمن زعيتر |
| جينات الاحياء الدقيقة الطبية وتسلسلها الوراثي | 10. لؤي العناقرة |
| * علاقة فيتامين ب12 بالحالات الفيسيولوجية والمرضية
* مستقبلات فيتامين ب12 في امراض الزهايمر وفقدان الذاكرة
 | 11.الدكتور عمر أبو يمن |
| * تطوير ادوية مضادة للسرطان
* حركة وتوزيع البروتينات في الخلايا
* توصيل الادوية
* المسبب الجيني للامراض مثل السرطان والسكري
 | 12. الدكتور اسماعيل سامي |

كلية العلوم الطبية التطبيقية

الاهتمامات البحثية لأعضاء هيئة التدريس

 للعام الجامعي (2020/2021)

|  |
| --- |
| قسم العلاج الطبيعي والوظيفي  |
| * العلاج الطبيعي
* علاج الجروح
* العلاج الكهربائ
* الالتهابات الرثوية للمفاصل
 | 1- الدكتور عيد المجيد المالطي |
| * تأثير طرق العلاج الطبيعي على الأمراض واعراضها
 | 2- الدكتور مهند يوسف الحوامدة |
| * تأثير التمرينات على عوامل ضمور العضلات.
* فسيولوجيا التمارين
* تأهيل مرضى السرطان
* جودة الحياة
 | 3- الدكتور سعد محمد سالم النعسان  |
| * مهارات التفكير السريري، التطوير المهني المستمر، العلاج اليدوي، إصابات الجهاز العضلي الهيكلي، الآلام المزمن
 | 4- الدكتور محمد عبد الفتاح عطا الله ماضي  |
| * آلام الظهر
* طرق علاج اصابات العظام والعضلات
* بحث تصوير الدماغ
 | 5. الدكتور زيد مضحي محمد منصور  |
| * الخصائص البيوميكانيكيا للجهاز العضلي الهيكلي
* تصحيح القوام والتوازن
* الاصابات الرياضية
* طرق العلاج اليدوي في حالات الجهاز العضلي الهيكلي
 | 6. الدكتور امجد ابراهيم عبد الشعلان  |
| * العلاج الوظيفي و القضايا المهنية
* الاعاقات و التحديات الجسدية و الوظيفية الناشئة عن العمل
* الاعاقات الجسدية و دور العلاج الوظيفي
* سهولة الوصول للاماكن و استعمالها من قبل الاشخاص المعوقين و العدالة الوظيفية
* التأقلم مع حالات الاعاقات و نوعية الحياة
 | 7. الدكتور هاشم أبو طرية  |
| * العلاج الوظيفي
* العلاج الوظيفي / طب الأطفال
* العلاج الوظيفي / اطياف التوحد
* الفوضى وفرط الحركة
* نوعية حياة أسر وأولياء أمور الأطفال والبالغين ذوي الاعاقة
 | 8. هيفاء شفيق يوسف بطارسه  |
| * العلاج الوظيفي للأطفال
* برنامج التدخل المبكر
* تأثير التنوع الثقافي على العلاج الوظيفي
* التعاون بين الاهل و المعالج ضمن برامج العلاج الوظيفي
 | 9. الدكتورة نسرين سعود مفلح القطارنه |
| * تشريح الجهاز العصبي
* تشريح الجهاز العضلي الهيكلي
 | 10. شادن عبد الفتاح محمد البستنجي |
| * اضطرابات المعالجة الحسية لدى الأطفال
* الاعاقات التطورية للأطفال من ذوي الاعاقة البصرية
 | 11. مصطفى أحمد مصطفى القيسي |

كلية العلوم الطبية التطبيقية

الاهتمامات البحثية لأعضاء هيئة التدريس

 للعام الجامعي (2020/2021)

|  |
| --- |
| قسم التصوير الطبي  |
| * كواشف الاشعة- البوليمر جل المستخدمة في العلاج بالأشعة
* كواشف الاشعة- الفريكي جل المستخدمة في العلاج بالأشعة
* كواشف الاشعة- أفلام ملونة المستخدمة في العلاج بالأشعة والتطبيقات الصناعية
* كواشف الاشعة- محاليل ملونة المستخدمة في العلاج بالأشعة والتطبيقات الصناعية
 | 1- الدكتور خالد احمد مجلي ربابعه |
| * التطبيقات السريرية للتصوير بالرنين المغناطيسي للمجال المغناطيسي العالي.
* التصوير بالرنين المغناطيسي للأمراض العصبية و خصوصا مرض التصلب اللويحي/ مرض الرعاش باركنسون/ مرض الانفصام/ مرض الزهايمر و الخرف.
* قياس دهون البطن باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي.
* تقييم الدهون الكبدية باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي.
* التصوير بالرنين المغناطيسي للخلايا الجذعية المشتقة من النخاع العظمي.
* التصوير بالرنين المغناطيسي لإصابات الحبل الشوكي.
* التطبيقات السريرية للتصوير الطبقي.
* تصوير و تشخيص امراض الجهاز الهضمي.
* تصوير الكيسات العدارية.
* تصوير و تشخيص أثار اصابة المرضى بالفيروس التاجي(COVID-19)
 | 2- الدكتور علي محمد ابراهيم الردايدة |
| * جودة الصورة والجرعة المثلى في التصوير الشعاعي الرقمي
* اكتشاف الجرعات الاشعاعية المثلى حسب كتلة الجسم  لأجزاء الجسم المختلفة
* استخدام الأساليب الفيزيائية والبصرية لتقييم جودة الصورة في التصوير الشعاعي الرقمي
* دراسة تأثير اختلاف شاشات عرض الصورة الاشعاعية وتأثيرها على
* الأداء التشخيصي للمراقبين
* الحماية من الإشعاع
* قياس الجرعات الإشعاعية للمرضى وفنيي الاشعة
* تحديد المستوى المرجعي للجرع الشعاعية في الاردن
 | 3- الدكتورة خلود صبحي عيد الزيود |
| * دفق الموجات فوق الصوتية الوهمية
* تطبيقات الموجات فوق الصوتية دوبلر
* مرونه الأنسجة باستخدام الموجات فوق الصوتية
* تقنيات التصوير الطبي المتقدمة
* الخصائص الصوتية للدم والأنسجة باستخدام تطبيقات الموجات فوق الصوتية دوبلر
 | 5. الدكتور عمار انور خالد عقلات  |

كلية العلوم الطبية التطبيقية

الاهتمامات البحثية لأعضاء هيئة التدريس

 للعام الجامعي (2020/2021)

|  |
| --- |
| قسم التغذية السريرية والحميات  |
| * الكائنات الحية الدقيقة الغذائية وسلامة الغذاء
 | 1- الأستاذ الدكتور مراد الحولي |
| * كيمياء الأغذية، تطوير المنتجات، الأطعمة الوظيفية، القيمة المضافة، سلامة الأغذية
 | 2-الأستاذ الدكتور محمود أبو غوش |
| * التغذية وتركيزات الكوليسترول في الدم, الأطعمة الوظيفية لأمراض القلب والأوعية الدموية, التمثيل الغذائي للدهون , Phytosterol )الستيرول النباتية) , التغذية المستندة إلى الأدلة , ومراجعات منهجية و meta-analysis
 | 3-الأستاذة الدكتورة سهاد أبو مويس |
| * دراسة مدى انتشار الوزن الزائد والسمنة بين مختلف الفئات العمرية وخاصة الأطفال والمراهقين وإبراز عوامل الخطر وإيجاد برنامج التدخل الغذائي المناسب دراسة انتشار مرض السكري وعوامل الخطر المرتبطة به بين الأطفال والبالغين
 | 4- الدكتورة هدى الحوراني |
| * تحليل المخاطر ودراسة جودة وسلامة الأغذية التقليدية في الاردن
* تطوير واستخدام وتقييم مضادات الميكروبات الطبيعية لتعزيز سلامة الأغذية وزيادة العمر الافتراضي لها
* دراسة آلية عمل ومقاومة مضادات الميكروبات الطبيعية والمضادات الحيوية.
* تطوير مواد تغليف فعالة لتحسين جودة وسلامة الأغذية.
* استخدام بكتيريا حمض اللاكتيك لتثبيط مجموعة واسعة من مسببات الفساد الغذائي والأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية
* استجابة البكتيريا للعوامل البيئية المحيطة بالغذاء وتأثيره على التشعيع والتثبيط الحراري للبكتيريا الموجودة في الغذاء.
* تطوير المنتجات الوظيفية ودراسة الخصائص الحسية.
 | 5- الدكتور أمين عليمات |
| * الاغذية الوظيفية, التغذية والسمنه, التغذية وامراض القلب والشرايين, التغذية و مرض السرطان, تغذية سريرية للاطفال, وتغذية الرياضيين
 | 6-الدكتورة نرمين العواد |
| * دراسة مدى انتشار متلازمة الأيض والأمراض المزمنة المرتبطة بها
* دراسة العوامل التي تتنبئ بعادات الأكل الخطرة بين الشباب الأردني
 | 7- م. اسلام الشامي |