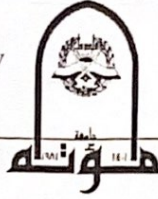


Research activities in faculty of medicine, Mu'tah university 2021/2022

Date of approval	Spervisor	Title	No
6/3/2022	Yousef hussien	Determinants of prevailing of knee joint injury at al-karak, using c.t	1
6/3/2022	Yousef hussien	Incidence of congenital anomalies of kidney using ct in al-karak	2
9/1/2022	Yousef hussien	The prevalence of undescended testis among children in al-karak schools	3
13/2/2022	Waqar al- kubaisy	Dry eye syndrome, among mutah university students	4
28/2/2022	Waqar al-kubaisy	Work-related stress among workers at arab potash company in jordan	5
7/12/2021	Nesreen mowafy	Demographic and clinical characteristics of covid-19 patients and its effects among population of ghawr al-safi in al-karak.	6
7/12/2021	Sherif wagih mansour	Post covid-19 infection side effects among medical students in mutah university al-karak, jordan	7
7/12/2021	Sherif wagih mansour	Prevalence of d.m among medical students in mutah university al-karak, jordan	8
7/12/2021	Sherif wagih mansour	Post covid-19 vaccination side effects among medical students in mutah university al-karak, jordan	9
7/12/2021	Nesreen mowafy	Musculo-skeletal health problems related to ergonomic factors among medical students in mutah university during covid-19	10
7/12/2021	Nesreen mowafy	Prevalence of left-right confusion factors among medical students in mutah university, al-karak, Jordan.	11
29/11/2021	Samir mahgoub	Is there an obstetric violence against women in camps in Jordan?	12
	Hala Almazar	Knowlage attitude, and practice (KAP) towards the covid-19 vaccination in ghawr-al-safi population.	13





الأستاذ الدكتور عميد كلية الطب المحترم

تحية طيبة وبعد:

الموضوع: تقرير مشاركة طلاب من كلية الطب في مؤتمر علمي.

أرجو التكرم بالعلم بمشاركة طلاب من كلية الطب بالمشاركة في (المؤتمر الدولي للتمريض والرعاية الصحية – international conference on nursing and health care) والذي تم عقده في جامعة مانشستر – المملكة المتحدة والذي أقيم على مدى ثلاثة أيام من 18 - 20 من تشرين الثاني /2020 بإشراف الدكتورة وقار الكبيسي وبمشاركة كل من:

- 1- ريم الحروب – ماجستير ادارة الصحة العامة حيث قدمت بحثاً بعنوان (انتشار ضغوط العمل والعوامل ذات الصلة بين الصيادلة في جنوب الاردن).
- 2- هبة الذنبيات - ماجستير ادارة الصحة العامة حيث قدمت بحثاً بعنوان (السلوكيات العدوانية الجسدية بسبب التعرض العنيف لألعاب الفيديو والعوامل ذات الصلة بين التلاميذ المراهقين الأوائل في الأردن).
- 3- واحه الكساسبه – بكالوريوس طب حيث قدمت بحثاً بعنوان (التباين الصحي والسلوكي الاجتماعي بين طلاب وطالبات جامعة مؤتة).

وبمشاركة باحثين واختصاصيين من عدة دول في انحاء العالم وقد أشاد منظمو المؤتمر بما قدمه طلاب جامعة مؤتة ونالت بحوثهم استحسان المشاركين في المؤتمر العلمي وأبدوا رغبتهم باستمرار مشاركة الطالبات مرة أخرى في المؤتمرات العلمية التي ستعقد لاحقاً وقد تم ترشيح طلبة من كلية الطب ليكونوا منسقين لسلسلة المؤتمرات العلمية في المستقبل حيث تم ادراج ثلاث طلبة من المرحلة الجامعية الاولى من كلية الطب بذلك.

مرفقاً تقرير مفصل من أ.د. وقار الكبيسي عن وقائع المشاركة.

واقبلوا فائق الاحترام



رئيس قسم الصحة العامة 11/11/2020

د.إسراء محمد الرواشدة



(Alkaptonuria Research Project in Jordan)

- لقد دأبت كلية الطب في جامعة مؤتة على إجراء دراسات ميدانية ومسح طبي للأمراض المنتشرة في محافظة الكرك للنهوض في المستوى الطبي في هذه المحافظة وذلك لمواكبة النهضة الطبية التي يشهدها العالم والأردن في مجالات البحث العلمي بأشكاله المختلفة. لقد قام فريق بحثي من كلية الطب في جامعة مؤتة بإجراء زيارات ميدانية لعدد من قرى محافظة الكرك حيث تبين وجود حالات مرضية كثيرة تعاني من مرض الكابتونورييا ومن المتوقع زيادة عدد الحالات لأنه يعتبر من الأمراض الوراثية المنتشرة بكثرة نتيجة زواج الأقارب. إن هذا المرض يعتبر من الأمراض الوراثية النادرة جدا في العالم ولم يخضع لإجراء الدراسات الطبية اللازمة. لقد أثبتت الدراسات العالمية مؤخرا أنه يوجد علاج لهذا المرض يدعى Nitisinone ولكنه غير متوفر في المملكة.
- يعتبر مرض التبول الأسود من الأمراض الوراثية النادرة جدا في العالم، حيث تبلغ نسبة الإصابة عالميا 1 لكل 250,000 شخص.
- تم أخذ عينات البول من مناطق مختلفة في محافظة الكرك و محافظات أخرى في المملكة. أجريت الفحوصات المخبرية اللازمة في مختبرات كلية الطب لمعرفة الأشخاص المصابين بهذا المرض.
- أظهرت النتائج لغاية الآن 100 حالة مصابة في محافظات المملكة المختلفة، وأن عدد الأشخاص المصابين يتزايد مستمر وذلك منذ البدء بالدراسة علما بأن هذه الحالات لم تكن مشخصة من قبلو من المتوقع زيادة عدد الاصابات بهذا المرض كونه يعتبر من الامراض الوراثية ذي الصفة المتنحية وان نسبة الاصابة تزداد نتيجة زواج الأقارب و خاصة الحاملين لهذه الصفة الوراثية المسببة للمرض.
- أجريت بعض الدراسات لمعرفة الطفرات الوراثية المسببة لهذا المرض في الأردن. تم إكتشاف الطفرات المسببة لهذا المرض لبعض الأشخاص و تمت مقارنتها بالطفرات المكتشفة عالميا. و لقد تبين إن بعض هذه الطفرات موجوده فقط لدى مرضى التبول الاسود في الأردن .
- تم قياس مستوى حامض Homogentisic Acid في بول المرضى.
- أظهرت النتائج الأولية أن الحمية قليلة البروتين تقلل من مستوى حامض Homogentisic Acid في بول المرضى بنسبة 50% و بناء على هذه النتائج ننصح المرضى بتقليل كمية البروتين في الطعام كون المرض له علاقة بنقص إنزيم يحطم الاحماض الامينية و خاصة Phenylalanine & Tyrosine.
- تم إنشاء مكتب متخصص في كلية الطب و هو الوحيد من نوعه في المملكة و ذلك لمتابعة مرضى التبول الاسود حيث يتم من خلاله أخذ عينات البول وإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة وتسجيل و متابعة الحالات المرضية و متابعة ظهور أعراض المرض ومضاعفاته والتنسيق مع التخصصات الطبية الأخرى.
- توعية المجتمع المحلي عن طريق إعطاء محاضرات توعوية عن هذا المرض. حيث اعطيت محاضرات في عدة مدارس في محافظة الكرك.

- توعية الكوادر الطبية والصحية في محافظات المملكة عامة و محافظة الكرك خاصة و خصوصا أطباء العظام والمفاصل, أطباء الاطفال, الباطنية, والمسالك البولية, حيث أنه من أعراض المرض الالم في العمود الفقري و خاصة أسفل الظهر و التهابات في المفاصل.
- تم إنشاء جمعية خاصة لمرضى التبول الاسود لجميع المرضى في الاردن و مقرها محافظة الكرك وتدعى "جمعية العناية بمرضالتبول الاسود الخيرية". و تهدف الجمعية الى تقديم النصائح و الاستشارات الوراثية للمرضى وعائلاتهم وكذلك لتوعية المجتمع المحلي عن أسباب إنتشار هذا المرض, وذلك للتكثيل من زواج الأقارب وبالتالي من ظهور حالاتجديده مصابه. كذلك طلب الدعم المالي من الجهات الداعمة المحلية و الخارجية لأجراء المزيد من الأبحاث و الدراسات حول هذا المرض.
- تم تشكيل فريق بحثي وطبي من مختلف التخصصات لمتابعة الحالات.
- أصبح الفريق البحثي المشرف عن الحالات المرضية في كلية الطب/ جامعة مؤتة جزءا من الفريق الدولي و الذي أنشأ لإيجاد علاج لمرض التبول الاسود.
- التعاون وإجراء بعض الدراسات والأبحاث مع الجامعات العالمية والوطنية مثل جامعة ليفربول و مستشفى ليفربول الملكي الجامعي في المملكة المتحدة , جامعة سيينا في إيطاليا, مركز الامراض الوراثية في سلوفاكيا, مركز الاميره هيا للتقنيات الحيوية/جامعة العلوم والتكنولوجيا, كلية الطب/الجامعة الاردنية, كلية العلوم/ جامعة البلقاء التطبيقية.
- تم عقد اللقاء الاردني- البريطاني الاول لمرض التبول الاسود في استراحة قلعة الكرك يوم الخميس الموافق 11\7\2013 بحضور رئيس الفريق الطبي المشرف على علاج مرض التبول الاسود في بريطانيا و رئيس جمعية العناية بمرض التبول الاسود البريطانيه (Alkaptonuria Society in UK) بحضور عدد من المرضى وبمشاركه فاعله من اطباء الاختصاص المهتمين بمتابعة المرضى في محافظة الكرك وذلك ضمن برنامج التعاون المشترك مع جمعية العناية بمرض التبول الاسود الاردنية وكلية الطب في جامعة مؤتة.
- التعاون والتنسيق مع المركز الوطني لمرض الكابتونوريا البريطاني ومقره في مستشفى ليفربول الملكي الجامعي في المملكة المتحدة.
- تم تأمين علاج مجاني ل11 مريض من الاردن حيث يتم إجراء الفحوصات الطبية اللازمة للمرضى في المركز الوطني لعلاج امراض الروماتيزم في سلوفاكياو تحت إشراف فريق طبي متخصص وذلك ضمن مشروع ممول من الاتحاد الاوروبيبعنوان:
- FP7 project (Develop AKUre Project) to find a cure for Alkaptonuria funded by the European Commission,in collaboration with University of Liverpool and Alkaptonuria Society in the UK and 13 academic organization from Europe.

- بعض نتائج الدراسات الاوروبية اظهرت الدور التي قد تلعبه العوامل المناعية في تطور المرض و ظهور الاعراض و مضاعفات المرض . تمت دراسة العوامل المناعية على مرضى التبول الاسود في الاردن. مثل (CRP) , Tumor necrosis factor alpha (TNF alpha) , (IGG, IGM, IGA, IGD) , Complement 3 (C3) , (HLA DR, HLA A, B,C) على مرضى التبول الاسود.

- تم نشر النتائج في مجلات طبية عالمية محكمة.

محاضرات توعوية للمجتمع المحلي

1. عقد مؤتمر صحفي عن اكتشاف حالات مرتفعة لمرض التبول الاسود في الاردن مع مندوبي الصحف الرسمية في محافظة الكرك والذي عقد في وحدة تنمية المجتمع المحلي في جامعة مؤتة في.
2. اعطاء محاضره عن مرض التبول الاسود للطباء في محافظة الكرك والتي عقدت في مجمع النقابات المهنية فرع الكرك / نقابة اطباء.
3. اعطاء محاضره توعويه عن مرض التبول الاسود للممرضات والقابلات في المراكز الصحيه في محافظة الكرك والتي عقدت في مركز صحي المرج في محافظة الكرك
4. اجراء مقابله تلفزيونيه في قناة رؤيا عن مرض التبول الاسود /المدينه الاعلاميه الاردنيه.
5. اعطاء محاضره عن مرض التبول الاسود في مدرسة نور الحسين الثانويه للناث للمعلمات والطالبات /الثنيه /الكرك
6. إعطاء محاضرة توعوية عن مرض التبول الاسود في مدرسة القصر الثانوية للبنات/لواء القصر/محافظة الكرك والتي عقدت بالتعاون مع جمعية غصون الرحمة الخيرية
7. المشاركة في العديد من المؤتمرات الدولية و المحلية

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير,,,,,

رئيس الفريق البحثي

الاستاذ الدكتور محمد سالم السبع