## **Appendix 4: Abstracts in Arabic**

تقييم تأثير مرض فايروس كورونا (كوفيد-19) على الصحة النفسية للاردنيين, و تقدير رضا الجمهور عن استعداد الصيادلة المجتمعيين للسيطرة على الجائحة.

برنامج الدراسة - الجزء الأول:

## نبذة مختصرة:

على الرغم من أنه كان من المتوقع أن يكون لتفشي فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19) تأثير كبير على الصحة النفسية للسكان الأردنبين ، إلا أنه كانت هناك دراسات قليلة للتحقيق في طبيعة وحجم التأثير.

تهدف هذه الدراسة الى تقييم الإضطرابات النفسية المحتملة التي يسببها الوباء الحالي وتقييم عوامل الخطر ذات الصلة. على مدى ثلاثة اشهر (أغسطس إلى أكتوبر 2020) أجري هذا البحث بالاعتماد على دراسة مستعرضة وطنية قائمة على المسح في 12 محافظة في الأردن: عمان ، إربد ، عجلون ، جرش ، المفرق ، البلقاء ، الزرقاء ، مادبا ، الكرك ، الطفيلة ، معان ، والعقبة باستخدام عينات عشوائية متناسبة. تمت الإجابة على الاستبانة من خلال مقابلات وجهًا لوجه مع عينة تم اختيارها عشوائيًا من السكان البالغين 18 عامًا فما فوق، لجمع البيانات من 1820 فرد عبر مناطق العاصمة والوسط والشمال والجنوب الأردن, حيث تم استعمال "مقياس كسلر" للاضطرابات النفسية و التعديل عليه بما يتناسب مع جائحة مرض فيروس كورونا المستجد. قام بالتحقق من صحة المقياس المعدل لجنة متخصصة تتألف من طبيب نفسي ، مستشار أمراض معدية ، وصيدلي إكلينيكي و استخدمنا برنامج SPSS V26 لتحليل البيانات.

أشارت النتائج التي توصلنا إليها إلى أنه بسبب تفشي فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19) ، كان 11.4٪ من المشاركين يعانون من اضطرابات نفسية شديدة ، و 25.4٪ اضطرابات نفسية معتدلة ، بينما كان 34.7٪ أصحاء بدون أي مشاكل نفسية. 5.5٪ شعروا بالتعب المستمر ، 8.6٪ شعروا بالتوتر ، و 7٪ شعروا دائما باليأس. شعر 25.4٪ بالقلق في معظم الأوقات ، وكان 21.8٪ قلقين بشأن العواقب الاجتماعية والاقتصادية للعدوى أكثر من القلق من العلاج والحجر الصحى.

متنبئات البحث ذات العلاقة مع التداعيات النفسية الشديدة هي ؛ اصحاب الدخل الشهري الأقل من 500 دينار لأردني (OR: 2.4, 95%CI: 1.45-4.96, و العاطلين عن العمل (OR: 2.4, 95%CI: 3.12-7.68, p=0.01) و العاطلين عن العمل (OR: 1.9, 95%CI: 1.13-3.63, p=0.03)

تمت التوصية بالتدخلات النفسية والاقتصادية المناسبة لتحسين الاستعداد العقلي للأوبئة بين السكان في الأردن كذلك اقتراح ابتكار بروتوكولات للتعامل مع الطوارئ من الناحية النفسية.

## برنامج الدراسة - الجزء الثاني:

## نبذة مختصرة:

لمكافحة جائحة فيروس كورونا المستجد 19-COVID تم توسيع أدوار صيادلة المجتمع في العديد من البلدان ، وبالنظر إلى ندرة المعلومات المتعلقة بالرضا العام فيما يتعلق بتأهب الصيدلة والخدمات أثناء تفشي فيروس كورونا المستجد في الأردن ، تهدف هذه الدراسة إلى تقييم رضا الجمهور عن استعداد صيادلة المجتمع للوباء وخدمات تثقيف المرضى المقدمة ، بالإضافة إلى التحقيق في التوقعات العامة لأدوار الصيادلة في حالات الطوارئ المستقبلية.

تم استخدام استبانة للدراسة المقطعية لجمع البيانات من 1820 بالعًا عبر 12 محافظة من محافظة الأردن باستخدام عينات عشوائية متناسبة. لتجنب الاتصال بالباحث / السكان ، تم تسليم الاستبيان إلكترونيًا خلال المقابلات وجهًا لوجه لجمع عينة الدراسة. تم التحقق من صحة الاستبانة المعدلة من قبل لجنة متعددة التخصصات شملت أخصائي الصحة العامة ، واستشاري الأمراض المعدية ، وصيدلي إكلينيكي. بعد جمع العينة استخدمنا SPSS V26 لتحليل البيانات.

لجمع العينة المستهدفة ، تم الاتصال بـ 1820فرد ، منهم 53.4٪ راضون عن خدمات الصيدلة في الأردن خلال الجمع العينة المستهدفة ، تم الاتصال بـ 22.6٪ على أنه خلال الإغلاق ,قدمت الصيدليات في الأردن خدمة توصيل COVID-19. للمنازل سريعة وفعالة ، لكن 85.9٪ قالوا إن الدفع عن بعد ليس متاحًا دائمًا. فيما يتعلق باز دحام العملاء داخل الصيدلية ، وافق 52.9٪ ووافق 22.9٪ بشدة على عدم از دحام العملاء ، على الرغم من أن 83.5٪ من المشاركين اعتقدوا أن الصيادلة لم يولوا اهتمامًا لاعطاء تعليمات حول COVID-19 خاصة بالمسنين ، أو 84.0٪ لأصاب الأمراض المزمنة. اعتقدت الغالبية العظمى ، 89.0٪ من المشاركين المشمولين ، أن الصيادلة يلعبون دورًا رئيسيًا في إدارة

الوباء ، واعتقد 53.7 ٪ أنه يجب على الصيادلة مراقبة علامات COVID-19 لدى المرضى و تحسين أدويتهم ، كذلك اعتقد 80.6 ٪ ان الصيادلة قادرين على الإبلاغ عن الحالات المشتبه بها .

أيدَ 55.9٪ أن صيدليات المجتمع يجب أن تكون نقاط اعطاء لقاح فيروس كوفيد-19 ، بينما لم يوافق 64.1٪ على اجراء الصيادلة في الأردن فحوصات اختبار تفاعل البوليميراز المتسلسل PCR لاختبار الحالات المشتبه بإصابتها بـ. COVID-19 .

تمت التوصية بمراجعة وتحديث سياسة ممارسة الصيدلة ، لا سيما فيما يتعلق بالخدمات المقدمة للجمهور أثناء الأوبئة.