فصلنامه تحقیقات جدید در علوم انسانی
Human Sciences Research Journal
دوره چهارم، شماره ۳۲، زمستان ۱۳۹۹، صص ٦١٤-٦٠١
New Period 4, No 32, 2021, P 601-614
شماره شاپا (۲٤٧٦-۷۰۱۸) ISSN (2476-7018)

# الدور القيادی و التقانی والمعلوماتی للأجهزة الطبیة فی تخفیف من وباء کورونا ((دراسة حالة مجتمعیة فی دوائر صحة محافظة الدیوانیة))

م.م منار لیلو دایخ، م. روی احمد ابراهیم
مدیریة تربیة الدیوانیة جامعة تکریت – کلیة الادارة والاقتصاد

**المستخلص:**
فی هذه الدراسة یتم البحث عن مرض فایروس کورونا واسبابه وطرق الوقایة منه وکیفیة علاجه ومدی تأثر مجتمع الدیوانیة من اعداد الاصابات ورصد حالات الشفاء وحالات الوفاة ومدی مساهمة الکوادر الطبیة والاجهزة الطبیة من تحقیق ومعالجة مرض فایروس کورونا والجهود المقدمة من قبل دائرة صحة الدیوانیة . وقد اعتمدت هذه الدراسة علی توضیحات بضرورة عدم تفشی المرض وانتشاره والتزام افراد المجتمع بطرق الوقایة لتفادی المرض والتقلیل من عدد الاصابات به، من خلال تطبیق ظروف الوقایة من النظافة وعدم الاختلاط بین المصابین, وتقدیر جهود الکوادر الطبیة العاملة علی معالجة المرضی المصابین ومحاولة رفع معنویاتهم والوصول الی حالة الشفاء التام من المرض.
**الکلمات المفتاحیة:** فایروس کورونا، الکوادر الطبیة، مدینة الدیوانیة.

[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

**Summary**
In this study, the researchers try their best to focus on Corona virus disease, its causes and ways to prevent it, how to treat it, the extent to which Diwaniya society is affected by the numbers of the patients, monitoring cases of recovery and deaths, the extent of the contribution of medical of personnel and medical devices to the investigation and the treatment of Corona virus and the efforts introduced by the Diwaniya health directorate are investigated. This study has depended on explanations of the necessity of not spreading the disease and its spread and its commitment of the society's members to prevention so as to avoid disease and decrease the numbers of the infections by it, through the application of conditions of hygiene and non-mixing among the infections, and the appreciation of the efforts of the medical staff working to treat the infected patients and try to raise their moral and access to complete recovery from the disease .
Keywords: Corona virus, Medical staff, AL-Diwaniya city.

**المقدمة :**

ان فايروس كورونا من الامراض العصرية التى ظهرت وهو سلالة جديدة لفايروس **Sars** ( سارس ٢٠٠٣-٢٠٠٢ ) ومتلازمة الشرق الاوسط التنفسية ميرس **(Mars-cov)**.**(Guarner, J. ,2020)** ( **(Zhu,** **N. , Zhang, 2020)** الذى تسبب بوفاة المئات من الاشخاص (٢) واطلقت منظمة الصحة العالمية اسم **(ncov-2019)** على فايروس كورونا الجديد ويأتى اسم فايروس كورونا من شكل الفايروس الذى يشبه التاج او الاكليل الشمسى عند تصويره باستخدام المجهر الالكترونى (٢) وتعتبر مدين ووهان الصينية هى اول مدينة ظهر فيها هذا الفايروس فى سوق شعبى لبيع الحيوانات.(فؤاد رزاق عبد الحسين ,٢٠٢٠ ,ص٧)

**المبحث الاول /منهجية الدراسة**

**اولا:- المشكلة الدراسية**

تشمل المشكلة الدراسية فى كيفية دراسة الاسباب والعوامل التى ادت الى انتشار هذا الفايروس ومدى تأثيره على المرضى والحد من انتشار هذا الوباء الذى يعد من اكثر الامراض خطورة.

**ثانيا :- اهمية البحث : من خلال دراسة البحث بجانبيه النظرى والعملى، شهد المجتمع الديوانى سواء المواطن او الكادر الطبى تفشى وباء كورونا.**

١. الجانب النظرى

٢. الجانب العملى



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

**ثالثا :- حدود البحث:**

الحدود البشرية : مرضى فايروس كورونا في مجتمع مدينة الديوانية, الكوادر الطبية الصحية

الحدود المكانية : مدينة الديوانية – العراق .

الحدود الزمانية: من ٢٥ مارس ٢٠٢٠ الى ١حزيران ٢٠٢٠

**رابعا:- المصطلحات البحثية:**

**فايروس كورونا**

فايروس كورونا هو مرض تنفسي يتسبب فيه احد فايروسات كورونا وهو من نفس عائلة الفايروسات مثل متلازمة التنفس الخطيرة المعروف بسارس **(Sars-cov)** الذى ظهر فى الصين ومتلازمة الشرق الاوسط التنفسية ميرس **(Mars-cov)** الذى ظهر فى السعودية والذى تسبب فى وفاة المئات من الاشخاص. **( Lee, P. I., & ,( Peeri, Kucharski, A. J., 2020) , N. C., Shrestha,2020) Hsueh, P. R. ,2020)** .اطلقت منظمة الصحة العالمية تسمية فايروس كورونا (كورونا كلمة لاتينية تعنى التاج ) بتسمية **COVID-19** لكى تميزه عن السلالات الاخرى التى سبقته بالظهور فالاسم مشتق من اول حرفين من كلمة **CORONA** و **VI** مشتقة من كلمة **VIRUS** وحرف فهو اول حرف من كلمة **Disease D** والرقم ١٩ يمثل سنة ٢٠١٩ وهى سنة ظهور الفايروس اول مرة فى مدينة ووهان الصينية. لا يعد هذا الفايروس خارج جسم الكائن الحى كائن حى لأنه لا يمتلك صفات التغذية والتكاثر وافتقاره الى عضيات وان تركيبة الفايروس عبارة عن بروتين وحامض نووى **RNA** فقط وان المدة المحصورة ما بين اصابة بالفايروس من بدء ظهور الأعراض كما اكدتها اهم الدراسات تتراوح ما بين ١-١٤ يوم وعادة تستمر خمسة ايام كمعدل .(فؤاد رزاق عبد الحسين ,٢٠٢٠ ,ص).

**المبحث الثاني/ الاطار النظري:**

**اولا :- مصدر واسباب الاصابة بفايروس كورونا (Cov-2019 )**

ان مصدر فايروس كورونا هو مصدر حيواني، وان هذا الفايروس ينتقل للإنسان عن طريق الملامسة والمخالطة مع الحيوانات البرية وقد اثبتت معظم الدراسات الحديثة ان فايروس كورونا **(Covid-19 )** انتقل من خفافيش حدوة الفارس الصيني ( وهو المضيف الوسيط للفايروس) الى الانسان وان الخفافيش التى تعد مصدرا للكثير من الفايروسات القاتلة للإنسان كفايروس (سارس) الذى انتقل من الخفافيش الى قط الزباد وفايروس ميرس الذى انتقل من الخفافيش الى الابل والان فايروس كورونا لكن هذا الفايروسات تعد غير خطيرة للخفافيش وغيرها من الحيوانات المضيفة بسبب امتلاكها جهاز مناعى قدرته عالية وخاصة الخفافيش **(Lee, P. I., & Hsueh, P. R. 2020),(Peeri, N. C., Shrestha,2020)**



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

ان المرضى الذين أصيبوا بفايروس كورونا بدايۀ انتشاره قد انتقل اليهم نتيجۀ التعامل المباشر مع الحيوانات وان الفايروس قد اكتسب سلسلۀ من الطفرات الوراثيۀ اثناء وجوده فى العائل الحيوانى وتنقله وتكاثره داخل الانسان وكما ان هناك تقارير تشير الى ان فايروس كورونا ايضا انتقل من خفافيش الى حيوانات اخرى التى تباع فى سوق ووهان ومنها الى بعض العاملين فيه كما اكدت الدراسات والابحاث والتقارير ان المجموعۀ الاولى من المصابين الذين تلقوا العلاج فى بدايۀ تفشى فايروس كورونا كانوا من العمال او المتسوقين من سوق ووهان التى تبيع الحيوانات الحيۀ ومنها الخفافيش والخنازير وغيرها (Peeri, N. C., Shrestha,2020),(Moeed, Y. A. G., Yue, L., & Ling, L. C. ,2020) (Mizutani, T. ,2013).

**ثانيا :- اعراض الاصابۀ بمرض فايروس كورونا**

ان فايروس كورونا يتسبب بأعراض شبيهه بالأنفلونزا أو بأعراض اصابۀ الفايروس **(Sars-Cov)** و **(Mers-Cov)** ألا انها اشد خطورۀ وفتكا.

يصيب الفايروس بشكل رئيسى الجهاز التنفسى والجهاز الهضمى العلوى للثديات والطيور( **Kim, J. M., Chung,2020)**, كما ويسبب فايروس كورونا حسب مجلۀ البرت العالميۀ اعراضا اخرى بينها فقدان مفاجئ لحاسۀ الشم دون ظهور اعراض اخرى كالاحتقان أو الرشح ويكون هذا الشخص اشد خطورۀ من الشخص المصاب لأنه ينشر المرض دون معرفۀ ان هذا الشخص حاملا خفيا للمرض **(Peeri, N. C., Shrestha,2020)** وتكون الأعراض كالاتى:

**الأعراض الشائعۀ:**

١. ضيق التنفس: يتولد نتيجۀ نقص الاوكسجين لتوسع الاوعيۀ الدمويۀ المحيطۀ بالحويصلات وزيادۀ نفاذيۀ تلك الاوعيۀ فضلا عن زيادۀ الشد السطحى بسبب فقدان **(Surfactant)**

٢. السعال

٣. الارهاق ( النحول العام) **(Peeri, N. C., Shrestha,2020)**

**الأعراض فى الحالات الشديدۀ**

فى هذه الحالۀ ستسوء حالۀ المصاب وتصل الاصابۀ الى الكليۀ فيتطور بعدۀ مراحل من لإصابۀ منها حدوث التسممیۀ **Septic shock**ومتلازمۀ تعطل الاجهزۀ الجسميۀ لتصل الى مستوى المتلازمۀ التنفسيۀ الحادۀ الوخيمۀ والفشل الكلوى.



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

**الأعراض الغير شائعة**

١. صداع
٢. احتقان الانف والتهاب الحلق وضيق فى التنفس
٣. سعال مع البلغم
٤. ألم فى العضلات والمفاصل
٥. غثيان او قيء واسهال

وقد تكون هذه الاعراض خفيفة وتبدأ تدريجيا كما ان هناك بعض الاشخاص لاتظهر عليهم هذه الاعراض ودون الشعور بالمرض (فؤاد رزاق عبد الحسين ,٢٠٢٠ ).

**ثالثا :- الوقاية : Prevention**

ليس هناك علاج فعال محدد متاح للحد الان يوقف فايروس كورونا وان النتائج الطبية الخاصة بالفايروس المستجد تشير الى امكانية سريعة لتصنيع مصل فعال رغم ازدياد عدد الاصابات فى اغلب دول العالم.

ان الدعم الذى تقدمه الكوادر الطبية فى المستشفيات والمراكز الصحية للإصابات المؤكدة هو تركيز الجهود من خلال الادوية التى تعطى لتخفيف او معالجة الاعراض السريرية كالجفاف ونقص الاوكسجين والفشل الكلوى ودعم الجسم بالفيتامينات والمعادن لتقوية جهاز المناعة الذى يقوم بمقاومة الفايروس والعلاجات التى تخضع لها المرضى والمصابون من خلال تجارب عن طريق الملاحظة والتجارب السريرية . ان مرض فايروس كورونا قد يسبب مرض خطير اذا اهملنا الارشادات والتوصيات الصحية ويمكننا بالإجراء الصحيح حماية انفسنا ومجتمعاتنا المحلية .(فؤاد رزاق عبد الحسين ,٢٠٢٠ ,ص) , **(Moeed, Y. A. G., Yue, L., & Ling, L. C. (2020,**.

فمن الممكن عدم انتشار جائحة كورونا ووقف انتشار الفايروس من خلال الوقاية منه والالتزام بالتعليمات الصحية واتباع الارشادات الطبية والعزل الاجتماعى فهو العلاج الوحيد الذى يثبت فعاليته فالوقاية خير وسيلة لمواجهة الفايروس كما تعتبر النظافة من الحلول المهمة فى مواجهة هذا الوباء وان القيام بفحص الملامسين هو من الاجراءات السليمة التى اكدت عليها المنظمات الاممية فى دول العالم. , **(Moeed, Y. A. G., Yue, L., & Ling, L. C. (2020,**.

**المبحث الثالث / الدور القيادى و التقانى والمعلوماتى للأجهزة الطبية**

الدور القيادى لمدير صحة الديوانية ومدراء المستشفيات فى التخلص من الوباء

الدور الذى تقوم به مديرة صحة الديوانية ومدراء المستشفيات فى مدينة الديوانية يتمثل فى العديد من المهام والنشاطات وجهود كبيرة للحد من انتشار وباء كورونا تتمثل ب:-



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

ـ متابعة الفرق الصحية الجوالة لمتابعة الملامسين للمصابين بفايروس كورونا والاشراف على الحجر المنزلى والتوعية والتثقيف الصحى .

ـ فحص نماذج لمشتبه بإصابتهم لمشتبه بإصابتهم بالمختبرات والتأكد من اصابتهم او عدم الاصابة .

ـ توجيه قسم الصحة العامة لزيادة عينات الفحص الخاص بالمسح الميدانى الفعال.

ـ تم تجهيز جهاز **PCR** من قبل وزارة الصحة لدائرة صحة الديوانية وبذلك اختصار الوقت وزيادة فحص العينات .

ـ متابعة عمل المؤسسات الصحية ومتابعة تطبيق الاجراءات الوقائية والزيارات التفقدية للمستشفيات ومتابعة عمل جميع الوحدات وبرامج الرعاية الاولية والتوصية بضرورة متابعة توفير الادوية والمستلزمات الطبية .

اقامة الاجتماعات الدورية لمدراء الاقسام لمناقشة سبل تطوير عمل المؤسسة الصحية وتوجيه الشكر لجهود الكوادر الصحية والادارية والخدمية للمستشفيات المتميزة بعملها والتى واجهت وباء كورونا وضرورة تنسيق اقسام الدائرة فيما بينهما للنهوض بالواقع الصحى ومحاسبة الخروقات لتوجيهات وزارة الصحة والبيئة ومعاقبة من يتصرف بفعل يشكل خطرا على الصحة العامة واتباع قواعد الوقاية الصحية والمجتمعية لحماية المجتمع من خطر تفشى الوبائى وامنع انتشار المرض بشكل اكبر .

دور الكوادر الطبية والتقدم التقنى والمعلوماتى لصحة الديوانية فى تخفيف وباء كورونا.

ـ تقدم الكوادر الصحية جهود لمكافحة تفشى فايروس ومرض كورونا بما فى ذلك تشخيص الفايروس وتقديم الرعاية الصحية للمرضى وتتبع حالة الملامسين للأشخاص المصابين بفايروس كورونا بما فى ذلك تشخيص الفايروس وتقديم الرعاية الصحية للمرضى وتتبع حالة الملامسين لأشخاص مصابين بفايروس كورونا، وعمليات البحث والتقصى اللازمة لفهم حالة المرض بشكل افضل. ولأنه فايروس جديد ليس له علاج او لقاح لذلك يتم توفير الرعاية الداعمة للجهاز المناعى للمرضى ومعالجة اعراض المرضى ولكن لايزال فهم كل من الفايروس والمرضى فى مرحلة البحث والتطوير.

ـ يتم فحص المشتبه بإصابتهم من خلال جمع عينات ( مسحات ) وذلك من حلق المريض او البلعوم ومن انفه او المجارى التنفسية العميقة مثل افرازات الشعب الهوائية او الرئة أو يتم جمع البلغم الذى يخرج من رئتيه ويجب ان يصل عود استخراج العينة الى عمق (مسافة متوسطة بين طرف الانف وشمعة الاذن حتى تحصل على ادق النتائج ثم تنقل العينات (المسح ) الى مختبرات الصحة فى بغداد وانتظار نتائج الفحوصات كما قامت دائرة صحة الديوانية بإجراءات مسح ميدانى للمناطق التى يظهر بها الاصابات والتركيز على فئات معينة من ضعيفى المناعة وعند التأكد من الاصابة للمرض يتم حجرهم وتقديم الرعاية الصحية لهم فى مستشفى العزل ( الحميات ) الى ان يتم الشفاء التام لهم وكما يتم فحص الملامسين والتأكد من سلامتهم او اصابتهم فلقد تم تجهيز دائرة صحة الديوانية بجهاز **PCR** وتم البدء بتشغيل الجهاز فى المحافظة لفحص العينات الخاصة بفايروس كورونا وغيرها من الفحوصات الفيروسية والذى ادى الى اختصار الوقت حيث كانت هذه العينات ترسل الى مختبرات بغداد وانتظار النتائج كما تساهم دائرة الصحة وخلية الازمة فى توعية مواطنى



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

مجتمع الديوانية بضرورة الوعى والوقاية ولأن حالة تفشى مرض كورونا متعلق بالجهاز التنفسى لذلك من الضرورى الالتزام بالحفاظ على نظافة اليدين ومراعاة ادأب السعال وتجنب الاتصال الوثيق مع الاشخاص الذين تظهر عليهم اعراض امراض الجهاز التنفسى وابلاغ المركز الصحى عند الشعور بالمرض وقد يساهم الوعى العام بالفايروس واتخاذ التدابير والوقاية المعززة هى عناصر اساسية للوقاية من الإصابة بالعدوى.



**شكل (١) يوضح كادر صحة الديوانية عند اخذ عينات (مسحات) من الملامسين لمصابى كورونا**






**شكل (٢) يوضح جهاز PCR**



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]





**شكل (٣) يوضح كادر صحة الديوانية عند فحص عينات (مسحات) واستخدام جهاز** PCR
**(صفحة مديرة صحة الديوانية )**

**الجانب العملي:**

**اولا:- خطوات فحص الاصابة بفايروس كورونا :**

تتم عملية فحص الاصابة بفايروس كورونا من خلال التشخيص في المختبرات والمراكز الطبية المتخصصة ومنها مختبر الصحة المركزي في بغداد او الحالات المشتبه بها عن طريق فحص للعينات المأخوذة من المصاب بجهاز **(PCR** ) بطريقة **Reall time PCR** واجراء مطابقة التسلسل اليوكليونيدي لجينين او ثلاثة من جينوم الفايروس كوفيد -١٩.

يتطلب العمل في مثل هذا النوع من الفايروس المستجد الى مختبرات ذات مستوى امان عالي جدا وذلك بحكم التعامل سيكون مع ملايين الاعداد في نفس الفايروس الفتاك في وسطها الحلولي ومن هذه الانواع هو مختبر **Biosafety level 3**و **BSL 3** و **Pa** (هذه المختبرات مخصصة للتعامل مع اخطر الفايروسات ) و **Level A 3** وحسب نوع الاختبار ومرحلته (**Kim, J. M., Chung,2020**).



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

ان نتيجة فحص فايروس كوفيد-١٩ اما سلبية عدم وجود فايروس او موجبة تدل على وجود الفايروس وان بعض الاختبارات يعطى النسبة موجبة او سالبة مباشرة .

**ثانيا:- تحديد حجم العينة:**

تعتمد عينة البحث على عينة من مرضى المصابين بفايروس كورونا في مدينة الديوانية ودور الكوادر الطبية في معالجة المصابين والامكانات التي تقدمها هذه الكوادر والمراكز الصحية.

وقد تم حصر اعداد المصابين بهذا الفايروس في مدينة الديوانية وتطبيق الحجر الصحي لذويهم كما تم فحص العينات المشتبه بها والملامسين لمعرفة اصابتهم او سلامتهم.

وقد تم التعرف على اعداد المصابين بفايروس كورونا في مدينة الديوانية وتطبيق الحجر الصحي لذويهم والملامسين كما تم فحص العينات للمشتبه بهم من حيث الامكانيات التي تقدمها هذه الكوادر والمراكز.

**ثالثا:- نتائج دراسة الحالة**

تتمثل النتائج بأعداد الاصابات التي حصلت في مدينة الديوانية وكانت اول اصابة لطالبة دراسات عليا قادمة من ايران بتاريخ ٢٠٢٠/٣/١٥ وهي اول اصابة لمحافظة الديوانية وبعد لك تم التأكد بإصابة ثانية لمصاب من قضاء الشامية لذلك بدأت كوادر دائرة الصحة بحجر المصابين وفحص الملامسين للمصابين ,وكانت عدد الاصابات لمدينة الديوانية لشهر مارس هي (٤)حالات اصابة (٢)اثنان تماثلت للشفاء و(٢) رقود في المستشفى ,اما في شهر ابريل فكانت اول حالة وفاة لرجل مصاب بسرطان الرئة من قضاء عفك وقد توفي اثناء الفحص في الطوارئ بتاريخ ٢٠٢٠/٤/١ ان عدد الاصابات لشعر ابريل (٥) اصابات وعدد حالات الشفاء (٤) حالات وحالة وفاة واحدة .فحين كانت عدد الاصابات لشهر مايو فقد بلغت ١٣ حالة اصابة وحالة وفاة واحدة كما مبين في الجدول (١).

**جدول(١) يبين حالات الاصابة في مدينة الديوانية**

| ت | التاريخ | عدد الاصابات | عدد الوفيات | المنطقة |
|---|---|---|---|---|
| ١ | ٢٠٢٠ /٣ /١٥ | ١ | – | حي الفرات |
| ٢ | ٢٠٢٠ /٣ /١٦ | ١ | – | قضاء الشامية |
| ٣ | ٢٠٢٠ /٣ /١٩ | ١ | – | قضاء الشامية |
| ٤ | ٢٠٢٠ /٣ /٢٧ | ١ | – | قضاء الشامية |
| | ٢٠٢٠ /٣ / ٣٠ | ١ | – | طبيب من محافظة النجف يعمل في مستشفى قضاء الشامية |
| مجموع الاصابات لشهر مارس في مدينة الديوانية (٤ اصابات ) وعدد حالات الشفاء (٣)ولا توجد وفيات وعدد الاصابات في العراق (٦٩٤) والشفاء (٧٠) والوفيات (٥٠) | | | | |



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

| ت | التاريخ | عدد الاصابات | عدد الوفيات | المنطقة |
|---|---|---|---|---|
| ٥ | ٢٠٢٠/ ٤/١ | ٢ | ١ | قضاء الدغارة للمصاب/ قضاء عفك للمتوفى |
| ٦ | ٢٠٢٠ /٤ /٢ | ١ | – | قضاء غماس |
| ٧ | ٢٠٢٠/ ٤ /١٣ | ٤ | – | حى الضباط – حى النهضة – قضاء الشامية |
| ٨ | ٢٠٢٠ / ٤ / ١٨ | ١ | – | ام الخيل الاولى |
| مجموع الاصابات لشهر ابريل (٧ اصابات ) وحالات الشفاء (٦) وحالة وفاة (١) ومجموع الاصابات فى العراق (٢٠٨٥) ومجموع حالات الشفاء (١٣٧٥)والوفيات (٩٣) | | | | |
| ت | التاريخ | عدد الاصابات | عدد الوفيات | المنطقة |
| ٩ | ٢٠٢٠/ ٥/ ٢٣ | ٢ | – | حى الزراعيين – قضاء الشامية |
| ١٠ | ٢٠٢٠/ ٥/ ٢٤ | ١ | – | قضاء الحمزة الشرقى |
| ١١ | ٢٠٢٠ /٥ / ٢٥ | ٤ | – | قضاء الشامية |
| ١٢ | ٢٠٢٠/ ٥/ ٢٦ | ١ | – | قضاء الحمزة الشرقى |
| ١٣ | ٢٠٢٠ / ٥ /٢٨ | ٤ | – | (٣)اصابات قضاء الحمزة الشرقى – (١) اصابة حى الجمهورى |
| ١٤ | ٢٠٢٠ /٥ /٣٠ | 1 | - | قضاء الحمزة الشرقى |
| ١٥ | ٢٠٢٠ /٥ /٣١ | ٩ | - | (٧) قضاء الحمزة الشرقى – (١) حى الجامعة |
| مجموع الاصابات لشهرمايو (١٣ اصابات ) وحالات الشفاء () وحالة وفاة (٢) ومجموع الاصابات فى العراق (٦٤٣٩) ومجموع حالات الشفاء (٣١٥٦)والوفيات (٢٠٥) | | | | |

(دائرة صحة الديوانية)

يوضح الجدول (١) حالات الاصابات وحالات الوفاة لمواطنى مجتمع الديوانية حسب مناطق سكناهم لأشهر (مارس, ابريل, مايو) لمدينة الديوانية ومجموع اصابات العراق لهذه الاشهر .

**جدول(٢) يبين حالات الاصابة فى مدينة الديوانية منذ بداية الازمة الى نهاية شهر مايو**

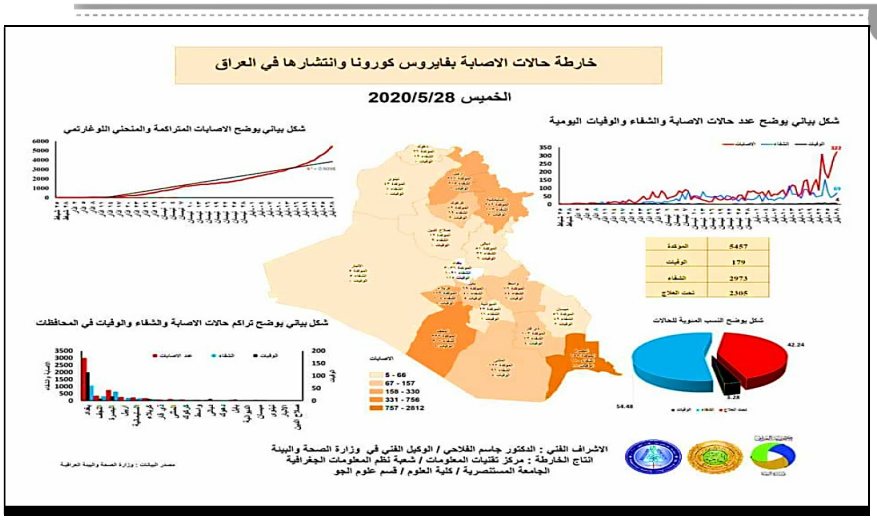
| المحافظة | عدد الاصابات | عدد الوفيات | حالات الشفاء | الحالات الفعالة |
|---|---|---|---|---|
| الديوانية | ٣٣ | ١ | ١٣ | ١٩ |

(دائرة صحة الديوانية)

اما جدول (٢) يوضح حالات الاصابة وحالات الوفاة وحالات الشفاء وحالات التى مازالت راقدة فى المستشفيات منذ بداية الازمة الى نهاية شهر مايو .

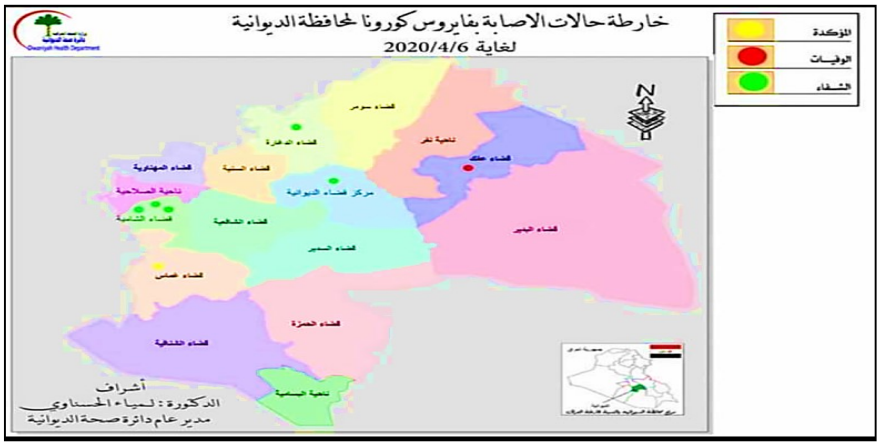


[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]




**شكل(٣) يوضح حالات الاصابة بفايروس كورونا وانتشاره في العراق**

**شكل(٣) يوضح حالات الاصابة بفايروس كورونا في مدينة الديوانية**




(صفحة مديرة صحة الديوانية )(موقع وزارة الصحة والبيئة)



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

## المبحث الرابع / التوصيات والمقترحات

### التوصيات

ان تجنب الاصابة بفايروس كورونا , يجب توخى الحذر والاهتمام بالنظافة الشخصية ونظافة الجهاز التنفسى والممارسات الغذائية الامنة التى من شانها دعم الجهاز المناعى وان من هذه التوصيات والارشادات الصحية التى يمكن اتباعها :-

ـ التأكيد على غسل اليدين جيدا بالماء والصابون قبل تناول الوجبات ويفضل كل نصف ساعة على الاكثر طوال اليوم وذلك لقدرة الصابون على تحطيم غلاف الفايروس البروتينى المكون من طبقة دهنية، وتطهير اليدين بالمعقمات الكحولية فى حالة ملامسة الاسطح الملوثة وتجنب المصافحة بالايدى والتقبيل والاحتفاظ بمسافة لا تقل عن متر واحد بين الاشخاص .

ـ تجنب لمس العين والفم والانف.

ـ الاهتمام بالنظافة الشخصية بالاستحمام اليومى وتبديل الملابس وغسلها فور العودة الى المنزل لتجنب التقاط الفايروس .

ـ تهوية البيت وتنظيف ارضياته .

ـ تنظيف الادوات الشخصية مثل مسح الموبايل بقطعة قماش مبللة بالكلور المخفف بالماء وكذلك النظارة والمفاتيح .....وغيرها.

ـ عند الخروج من البيت يفضل ارتداء الكمامات واثناء التواجد فى التجمعات او فى المستشفيات او الاماكن التى تزيد احتمال انتقال العدوى او يفضل عدم التواجد فى اماكن مزدحمة واماكن غير جيدة التهوية .

ـ من الافضل الخروج من البيت لشخص واحد للتسوق ولجلب الاغراض الضرورية مع الاخذ بنظر الاعتبار الاحتياطات اللازمة.

ـ عدم التعامل مع المرضى المصابين بفايروس كورونا مباشرة وفى حالة التعامل معهم يجب غسل اليدين جيدا قبل ملامسة الوجه وخاصة الفم والانف والعين .

ـ يجب على الاطباء وفريق التمريض الذين يتعاملون مع المرض بشكل مباشر ومستمر ارتداء القفازات الطبية والكمامات والبدلات الخاصة لتجنب انتقال العدوى اليهم.

ـ اتباع الممارسات الغذائية الصحيحة وتجنب تناول المنتجات الحيوانية الغير مطبوخة جيدا او الاطعمة المكشوفة وتقليل تناول السكريات والاكثار من الخضروات والفواكه وخاصة الحمضيات مع شرب كمية مياه كبيرة والتعرض لأشعة الشمس وتجنب التدخين .(World Health Organization,2020 ).

### المقترحات :

عند الشعور بأعراض خفيفة يجب مراجعة مركز صحى لتجنب حصول اى مضاعفات خطيرة .ولقد ثبت ان العدوى بفايروس كورونا يستهدف المسنين والشباب والاطفال ويكون اكثر ضررا على المسنين والمصابين



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

بالأمراض المزمنة (السكر, الضغط , الكلى وامراض القلب او الرئة ) وايضا الحوامل لذلك يمكن ان يكون هذا الفايروس مرضا خطيرا اذا ما اهملنا التوصيات والارشادات الصحية ويجب ان نوجه قلقنا بالاتجاه الصحيح بتحويله الى اجراءات لحماية انفسنا واحبائنا ومجتمعاتنا المحلية . (فؤاد رزاق عبد الحسين ,٢٠٢٠) ,(Moeed, Y. A. G., Yue, L., & Ling, L. C. 2020).



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]

**خامسا :- المراجع وقائمة المصادر**

**اولا :- المراجع باللغة العربية**

١- فؤاد رزاق عبد الحسين، الدليل العلمى الشامل لفايروس كورونا المستجد ٢٠٢٠، كلية الزراعة، قسم الشؤون العلمية، جامعة المثنى .

٢- موقع وزارة الصحة العراقية https://moh.gov.iq/ .

٣- صفحة مديرة صحة الديوانية

https://www.facebook.com/profile.php?id=١٠٠٠٥٨٤٢١٥٤٠٦٨

Moeed, Y. A. G., Yue, L., & Ling, L. C. (2020). Research progress of new coronavirus- 4 (COVID-19): Theoretical study:

تقدم البحوث المتعلقة بفيروس كورونا الجديد (كوفيد-١٩): دراسة نظريه. مجلة العلوم الطبية و الصيدلانية ٤. (١)

**ثانيا :- المراجع باللغة الانكليزية**

1. Peeri, N. C., Shrestha, N., Rahman, M. S., Zaki, R., Tan, Z., Bibi, S., ... & Haque, U. (2020). The SARS, MERS and novel coronavirus (COVID-19) epidemics, the newest and biggest global health threats: what lessons have we learned?. International journal of epidemiology.

2. Kim, J. M., Chung, Y. S., Jo, H. J., Lee, N. J., Kim, M. S., Woo, S. H., et al. 2020. Identification of
Coronavirus Isolated from a Patient in Korea with COVID-19. Osong Public Health and Research
Perspectives. 11(1):3.

3. Lee, P. I., & Hsueh, P. R. (2020). Emerging threats from zoonotic coronaviruses-from SARS and MERS to 2019-nCoV. Journal of Microbiology, Immunology and Infection.

4. Kucharski, A. J., Russell, T. W., Diamond, C., Liu, Y., Edmunds, J., Funk, S., ... & Davies, N. (2020). Early dynamics of transmission and control of COVID-19: a mathematical modelling study. The lancet infectious diseases.

5. Guarner, J. (2020). Three emerging coronaviruses in two decades: the story of SARS, MERS, and now COVID-19.

6. Zhu, N., Zhang, D., Wang, W., Li, X., Yang, B., Song, J., ... & Niu, P. (2020). A novel coronavirus from patients with pneumonia in China, 2019. New England Journal of Medicine.

7. Mizutani, T. (2013). A novel coronavirus, MERS-CoV. Uirusu, 63(1).

8. World Health Organization. (2020). Laboratory testing for coronavirus disease 2019 (COVID-19) in suspected human cases: interim guidance, 2 March 2020 (No. WHO/COVID-19/laboratory/2020.4). World Health Organization.



[ Downloaded from jnrihs.ir on 2026-11-03 ]