

تاريخ القبول: 2020/06/28

تاريخ الإرسال: 2020/04/30

أثر وباء الكرونا على حركية المجتمع الجزائري

The impact of the krona epidemic on the dynamics of Algerian societyجقوب عبد الحليم¹، بوعلاقة نورة²، طارق هزرشي³Djarkboub Abde Ihalim¹, Bouallaga Noura², Hazarchi Tarek³جامعة المدية (الجزائر)، ihalim.soulaf1313@gmail.com¹ (University Médéa), halim.soulaf1313@gmail.comجامعة المدية (الجزائر)، bouallaga.noura@unv-medea.dz² (University Médéa), bouallaga.noura@unv-medea.dzجامعة الجلفة (الجزائر)، hazerchi.tarek@gmail.com³ (University Djelfa), hazerchi.tarek@gmail.com**المخلص:**

تهدف الدراسة الى معرفة أثر وباء الكرونا على المجتمع الجزائري وعرض أهم الطرق المتاحة للتعامل مع الوضع الجديد، بحيث يعمل القطاع الصحي على تبني مختلف الأساليب للحد من انتشار هذه الظاهرة، خاصة وأن هذه الأخيرة تتطلب رفع الوعي، تكثيف الجهود ودراسات أوسع ذات تكاليف باهظة للخروج بعلاج للحالات المصابة ووقاية الفئة الغير مصابة.

الكلمات المفتاحية: وباء كرونا، المنظومة الصحية، سياسات التوعية، المجتمع الجزائري.

JEL :H51 ،H75 ،I18 ،I31.

المؤلف المرسل: جقوب عبد الحليم، halim.soulaf1313@gmail.com

Abstract:

The study aims to know the impact of the krona epidemic on Algerian society and show the most important ways available to deal with the new situation, so that the health sector adopts various methods to limit the spread of this phenomenon, especially since the latter requires raising awareness, intensifying efforts and broader studies with high costs to come up with a treatment For infected cases and the protection of the uninfected group.

Key words: Krone epidemic, health system, awareness policies, Algerian society.

JEL Classification Codes H51 , H75, I18, I31.

مقدمة:

انطلق وباء كورونا في دولة الصين وتحديدا من مدينة وهان ليعرف بعد ذلك انتشارا واسعا، مشكلا بذلك وباء عالمي يهدد حياة العالم بأسره، حيث يتميز بعدم القدرة على السيطرة عليه ومكوناته ذات الحمض الريبوزي الذي يضرب مباشرة الرئتين، كطفرة جينية يرجح على أنها انتقلت من الحيوانات الى الإنسان سواء تعلق ذلك بجنس الذكور أو الإناث، من مختلف الفئات والأعمار .

أجبرت الحساسية الواسعة لانتشار الوباء في الجزائر الى ضبط حركتيه، فرض الجانب الصحي سواء تعلق الأمر بالحجر الجزئي أو الكلي الذي يتوقف على مستوى انتشار الوباء في مختلف الولايات، خاصة وأن الجزائر تتعامل أول مرة مع هذا الوباء الغير معروف من ناحية درجة تطور مركباته وسرعة انتشاره الخيالية، بالإضافة الى رفع التحدي لعقلنة وترشيد الوعي المجتمعي لاستجابته لأوامر الحجر، التعامل مع المخالفين بجدية وفرض عقوباته الصارمة، مواجهة الإشاعات خاصة الإلكترونية منها، من خلال الاعتماد على الجانب الأمني في كشف هوية ومصدر الإشاعة، الاعتماد على متخصصين في الأمراض والأوبئة لتطوير الممارسات العلمية المتخصصة تبعا لاحتياجات الدولة وخصوصيتها في ظل الأوضاع الحرجة.

من خلال ما سبق يمكن طرح الاشكالية الرئيسية: " ما مدى تأثير وباء الكورونا على حركية المجتمع الجزائري؟

أهمية الدراسة:

يمكن توضيح أهمية الدراسة المتعلقة بهذا الموضوع في النقاط التالية:

- توضيح المفهوم الحقيقي للوباء والخصائص المميزة له؛
- توضيح الدوافع الحقيقية التي أدت الى الحيلة والحذر من هذا الوباء؛
- الوقوف على السياسات الاحترازية والآليات المستخدمة في مواجهة الوباء.

أهداف الدراسة:

- تتمثل أهداف الدراسة فيما يلي:
- الاجابة على اشكالية الدراسة والوقوف على مدى خطورة الوباء ودرجة تطوره؛
- التعريف بمتغيرات الدراسة؛
- التعرف على درجة وعي المجتمع اتجاه الالتزام بالقواعد الموضوعية؛
- التعرف على الفئة الأكثر عرضة للوباء وطبيعة الجنس (ذكر أو أنثى)؛
- تحديد الولاية الأكثر ضررا وطبيعة القواعد المفروضة عليها.

بحيث قسمنا بحثنا هذا الى النحو التالي:

المحور الأول: الاطار الأساسي لوباء كورونا؛

المحور الثاني: التدابير الجديدة للحد من انتشار الوباء؛

المحور الثالث: مؤشرات تطور الوباء في الجزائر وخلفاته.

2. الاطار الأساسي لوباء كورونا

شهد وباء كورونا اهتمام واسع من قبل الباحثين والمهتمين بالصحة على المستوى العالمي، نظرا لخطورة الوضع الراهن الذي يواجه البشرية ويهدد أمنها، صحتها، اقتصادها واستمرارية حياتها ككل وهذا راجع لكون الوباء غير معروف وغير ملموس، بالإضافة الى سرعة انتشاره وتعدد مركباته وجناته.

1.2- تعريف بوباء كورونا

توجد العديد من التعاريف التي تناولت مصطلح وباء الكورونا حسب المواقع الرسمية

لوزارة الصحة على المستوى المحلي والخارجي نذكر منها ما يلي:

- يعرف الوباء بأنه: فيروس تاجي من سلالة جديدة، تم التعرف اليه أول مرة في مجموعة من حالات الالتهاب الرئوي في مدينة ووهان بمقاطعة هوبي الصينية.¹
- عرف أيضا بأنه: "فيروس جديد يرمز له بالرمز (Covid-19) يسبب أمراض الجهاز التنفسي لدى البشر ويمكن أن ينتشر من شخص الى آخر، تم التعرف عليه أول مرة خلال التحقيق في الوباء في ووهان (الصين)".
- التعريف الإجمالي: "وباء جديد يطلق عليه Covid-19 يتميز بانتشاره الواسع بين أفراد المجتمع، يتطلب اجراءات وقائية واحترازية للوقاية منه لم يوجد له دواء الى حد الساعة".

2.2- أسباب انتشار فيروس كورونا المستجد

- توجد العديد من الأسباب التي زادت من حدة انتشار الوباء نذكر منها ما يلي:²
- انتشار الوباء عبر الأشخاص الذين يكونون على اتصال وثيق (في حدود ستة أقدام) مع شخص مصاب عندما يسعل أو يعطس ذلك الشخص؛
- ينتشر عبر الأشخاص الذين لهم صلة بالسفر أو بحالة اصابة ايجابية أخرى؛
- يختلف العلماء حول طول عمر الفيروس على الأسطح، لكن يمكنه أن يعيش على الأسطح التي يلمسها الناس كثيرا، كما يمكن أن ينتشر الفيروس بعد ذلك إذا لمس الشخص عينه، أنفه، فمه بأيدي غير مغسولة؛
- لا يزال المسؤولون يتعلمون عن الفيروس الذي يسبب المرض ولكن يعتقد أن الأشخاص الذين يعانون من الأعراض (سعال أو عطاس) هم الأكثر احتمالا من الاصابة بالفيروس ونقله الى الآخرين.

3.2- أعراض المرض لدى شخص مصاب بفيروس كورونا الجديد

- يمكن ابراز الأعراض التي يتميز بها المرض أو الوباء في النقاط التالية:³
- سعال جاف وحمى؛
- ضيق في التنفس بشكل حاد؛
- فشل كلوي حاد؛
- فشل لعدة أعضاء في الأمعاء تؤدي الى حالة الوفاة.

3. التدابير الجديدة للحد من انتشار الوباء

توجد مجموعة من التدابير الاحترازية الجديدة التي تسمح بالحد من انتشار الوباء

نكر منها ما يلي:

1.3- الرشادة القانونية

توجد مجموعة من الخطوات الرئيسية التي يسمح تطبيقها من الوصول الى درجة عالية من الرشادة القانونية من فيروس كورونا وعليه يمكن ابراز اهم النقاط التي تسمح بالوصول الى درجة عالية من الرشادة في النقاط التالية:⁴

- **البقاء في المنزل:** يجب تقييد الأنشطة خارج المنزل باستثناء الذهاب الى المركز الصحي للحصول على الرعاية الصحية، بالإضافة الى تقييد فترة الذهاب الى المدرسة والعمل، أماكن التنزه وعدم استخدام وسائل النقل الى غاية زوال الفيروس؛

- **انعزال الأشخاص عن أسرتك داخل المنزل:** يجب بقاء الأشخاص منعزلين عن الأسرة داخل المنزل قدر المستطاع؛

- **وضع الكمامة:** يستوجب على المريض المحتمل اصابته بالفيروس وضع الكمامة عند زيارته للمركز الصحي، واذا لم يتمكن من ذلك يتوجب على الناس المحيطين به في المنزل وضع الكمامة أثناء وجودهم معه في الغرفة؛

- **استخدام المناديل الورقية:** عند السعال أو العطس لا بد من استخدام المناديل الورقية لتغطية الفم والأنف، ثم الالتزام برمي المناديل المستخدمة مباشرة في القمامة، ليقوم المعني بعد ذلك من غسل اليدين فوراً بالماء والصابون؛

- **غسل اليدين:** ضرورة غسل اليدين جيداً بالماء والصابون ومن وقت لآخر، أو استخدام أي مطهر يحتوي على الكحول في حالة عدم توفر الماء والصابون، تجنب ملامسة أعضاء الجسم وخاصة الوجه بأيدي غير مغسولة؛

- **تجنب مشاركة الأواني المنزلية:** يتمثل هذا العنصر في أخذ التدابير الاحتياطية التالية:

- عدم التجمع والتشارك بالأواني مع أفراد الأسرة الواحدة أو الزملاء في السكن الواحد كالأطباق، الأكواب أو أواني الطبخ، المناشف، الأسرة... الخ؛

- بعد استخدام الأواني لا بد من غسلها جيدا بالماء الساخن والصابون.

2.3- خطط نظام المراقبة والإنذار

- تشتمل الخطط لضبط النظام أكثر على نظام المراقبة والإنذار في النقاط التالية:⁵
- تم توفير رقم أخضر (3030) للمواطنين كجزء من خطة الوقاية من فيروس كورونا (Covid-19) الذي تم إطلاقه في برج الكيفان على المستوى المركزي؛
- وضع خطة إعلامية كجزء من الوقاية من فيروس كورونا؛
- تطوير المواقع الإعلانية باللغات العربية، الأمازيغية والفرنسية يتم بثها على نطاق واسع في الإذاعة، التلفزيون الوطني وموقع الوزارة؛
- توزيع الكتيبات والملصقات التي تستهدف المسافرين في مختلف نقاط الحدود، العمال في المطارات والموانئ ، بالإضافة الى المؤسسات والموانئ التي تستحوذ على حركة مرور كثيرة؛
- تعزيز اجراءات الاتصال لصالح المواطنين عبر القنوات الإذاعية وتنظيم حملات التوعية حول أنفلونزا الموسمية والكورونا.

4. مؤشرات تطور الوباء في الجزائر وخلفاته

- بعد الانتشار الواسع الذي شهده الوباء عبر دول العالم بصفة عامة والجزائر بصفة خاصة، لا بد من تحليل هذه الظاهرة والوقوف على أهم مراحلها، نظرا لضرورتها في عملية تقييم مدى انتشار الوباء ، وذلك للتعرف على مواطن انتشار الوباء بكثرة في الجزائر والعمل على الحد منها ومواطن ضعف الوباء وذلك من أجل الوصول الى اقتراحات جادة في سبيل عملية الحد من انتشار الظاهرة.

1.4- الحالات المؤكدة في الجزائر حسب كل ولاية

- نعرض في هذا العنصر عدد الحالات المؤكدة المصابة بالوباء حسب كل ولاية من ولايات الوطن وذلك بالاعتماد على احصائيات وزارة الصحة المعروضة في الموقع بداية من أول حالة الى غاية عدد الاصابات خلال 09-04-2020 وذلك حسب ما هو متوفر وموضح في الجدول أدناه.

جدول رقم (04-01): عدد الحالات المؤكدة بالبواباء في الجزائر حسب كل ولاية

الولاية	عدد الحالات
البلدية	494
الجزائر	277
وهران	94
بجاية	69
سطيف	66
تيزي وزوا	43
تيبازة	43
تلمسان	38
برج بوعرييج	32
عين الدفلة	32
مستغانم	27
مدية	26
شلف	25
سكيكدة	20
الجلفة	20
بومرداس	18
معسكر	17
جيجل	17
باتنة	16
الوادي	16
بلعباس	15
غناية	14

12	تيسمسيلت
11	بويرة
11	أم البواقي
10	بسكرة
9	تموشنت
9	غليزان
8	بشار
8	مسيلة
6	قالمة
6	سوق هراس
6	تبسة
4	ورقلة
4	خنشلة
4	أدرار
4	الطارف
3	تيارت
3	الأغواط
2	ميلة
2	اليزي
2	غرداية
1	قالمة
1	البيض

Source: [http:// covid19.sante.gov.dz/](http://covid19.sante.gov.dz/)

يوضح الشكل اعلاه عدد الحالات المؤكدة من الاصابة بوباء كورونا حسب كل ولاية، نلاحظ أن الولايات الأكثر ضرر هي ولاية البليدة في المرتبة الأولى ب494 اصابة نظرا لاعتبارها البؤرة التي انطلق منها الوباء وهو ما جعل الحكومة تفرض حجر كلي على الولاية كأول حل للحد من انتشار الوباء، تليها في المرتبة الثانية الجزائر العاصمة ب277 نظرا لقربها لولاية البليدة من جهة وزيارة الوافدين من الخارج للولاية من جهة ثانية وهو ما أدى الى غلق المطارات وفرض حجر جزئي ابتداء من الساعة 15.30 مساء الى غاية الساعة 07:00 صباحا على الولاية وبعض الولايات الأخرى التي بدأ الوباء ينتشر فيها بشكل متسارع كوهران، بجاية، سطيف، تيزي وزوا، تيبازة، تلمسان وبرج بوعريج، سجلت ولاية مستغانم، عين الدفلة، المدية، شلف، سكيكدة، الجلفة... الخ عدد اصابات متقاربة أقل حدة من الولايات المذكورة أعلاه وهو ما جعل من وزارة الصحة والحكومة تتأشد المجتمع على الالتزام بالحجر الصحي واتخاذ الجانب التحسيبي وفرض عقوبات على المخالفين كأحد الحلول لحماية هذه الولايات وتدارك الوضع قبل فقدان السيطرة، سجلت الولايات الأخرى خاصة الجنوب عدد ضئيل في الاصابات تراوح بين 4 0 كما هو موضح في الجدول.

2.4- جنس المصابين في الجزائر

يوضح العنصر عدد المصابين بوباء الكورونا حسب الجنس كما هو موضح في

الجدول أدناه:

جدول رقم (04-02): جنس المصابين

الجنس	العدد	النسبة %
ذكر	917	57%
انثى	655	43%
مجموع	1572	10%

Source: [http:// covide19.sante.gov.dz/](http://covide19.sante.gov.dz/)

يوضح الجدول أعلاه عدد المصابين بوباء الكورونا من أول اصابة الى غاية عدد المصابين خلال 2020-04-08 حيث نلاحظ أن عدد الذكور المصابين بالوباء أكبر

من عدد الاناث نظرا لأن الذكور أكثر عرضة بسبب بقائهم خارج منازلهم وعدم الالتزام بالحجر الصحي المطبق من قبل وزارة الصحة وجهود الدولة ككل.

3.4- سن الأشخاص المصابين

بعد التطرق في العنصر أعلاه الى جنس المصابين وجدنا أن نسبة الذكور أكبر، سنحاول في هذا الجزء عرض الفئة العمرية الأكثر عرضة الى الوباء كما أوضحتها المؤشرات في موقع وزارة الصحة الجزائرية حسب ما هو موضح في الجدول أدناه:

جدول رقم (04-03) الفئة العمرية للأشخاص المصابين بفيروس كورونا في الجزائر

NP	أكبر من	50-	25-	15-	1-14	أقل من	السن
44	60	59	49	25	1	1	العدد
2.8	38.8	18.3	35.3	3	1.8	0.19	النسبة

Source: [http:// covide19.sante.gove.dz/](http://covide19.sante.gove.dz/)

من خلال الجدول أعلاه أن الفئة الأكثر إصابة بالوباء هي الفئة أكبر من 60 سنة بعدد قدره 610 أي بنسبة 38.8%، المرتبة الثانية الفئة التي تتراوح بين 25-49 بعدد قدره 555 شخص أي بنسبة مقدرة بـ 35.3%، تليها في المرتبة الثالثة فئة الكهول التي تتراوح بين 50-59 بعدد قدره 287 بنسبة 18.3% الفئات الثلاثة شهدت عدد محسوس في نسب الزيادة في الإصابة في حين شهدت الفئة 15-25 أي 47 إصابة بنسبة 3%، الفئة 1-14 بـ 28 إصابة بنسبة 1.8% والنسبة الأقل هي فئة الأطفال بإصابة واحدة.

في حين يمكن عرض حالة الوفيات حسب الفئة العمرية في الجدول التالي:

جدول رقم (04-04) الفئة العمرية للأشخاص المتوفين بفيروس كورونا في الجزائر

NP	أكبر من	50-	25-	15-	1-14	أقل من	السن
205	143	48	13	0	1	0	الوفيات

Source: [http:// covide19.sante.gove.dz/](http://covide19.sante.gove.dz/)

يوضح الجدول أعلاه الفئة العمرية للأشخاص المتوفين بفيروس كورونا في الجزائر، فبعد أن سجلت الفئة أكبر من 60 سنة النصيب الأكبر من المصابين (610)، نلاحظ في هذا الجدول أيضا ان هذه الفئة هي الأكثر فئة من الوفيات بهذا الوباء والمقدر عددها ب143 نظرا لأن سن الأفراد لا يسمح بمحاربة المرض نتيجة تعرضهم للعديد من الأمراض المزمنة بالإضافة الى عدم القدرة على المقاومة، المرتبة الثانية فئة الكهول من 50-59 ب48 وفاة ، من 25-49 بلغت 13 وفاة ومن 1-14 وفاة واحدة، يفسر الجدول أن تدرج الوفيات بالوباء من أكبر سنا الذي كان بأكثر حدة الى أقل سنا بأقل وفيات نظرا لقدرة الفئة الشبابية ومناعتها القوية اتجاه الوباء .

4.4- نسبة الوفيات لكل ولاية

شهادة ولايات الوطن تذبذب في عدد الوفيات بداية من ظهور المرض الى غاية 09-04-2020 الذي اقتصر عليه دراستنا حيث سجلت البلدية والجزائر أكبر عدد من الوفيات نظرا لحدة الاصابات وضخامتها في الولايتين من جهة وسرعة انتشار المرض وخطورته من أخرى وهو ما سوف نحاول ابرازه في الجدول أدناه.

جدول رقم (04-05): نسبة الوفيات حسب كل ولاية

الولاية	النسبة %
بومرداس	2
قسنطينة	2
عين الدفلة	2
بجاية	3
وهران	3
تيبازة	3
تيزي وزوا	3
سطيف	4
مدية	4
برج بوعرييج	4

28	بلدية
24	الجزائر
13	أخرى

Source: [http:// covide19.sante.gove.dz/](http://covide19.sante.gove.dz/)

نلاحظ من خلال الجدول أعلاه أن ولاية البلدية أكثر ضرر في عدد الوفيات بنسبة 28% تليها الجزائر بنسبة 24% والولايات الأخرى بنسبة 13%، ترجع أسباب النسبة الكبيرة للوفيات في ولاية البلدية والجزائر الى أنهما أكثر ولايات عددا من حيث الاصابات، أكثر الاصابات من فئة الشيوخ، تعرض الفئة المصابة لأمراض مزمنة وعدم القدرة على المقاومة كما شرحنا سابقا، الا أنه رغم ذلك تسعى الولايتين والولايات الأخرى على مستوى الوطن للتخلص من الوباء بتباعد سياسة الحجر الجزئي والكلي، التوعية، فرض عقوبات على المخالفين في اطار الالتزام بالجهود المبذولة من طرف الحكومة لفرض النظام.

6.4 - مقارنة حالة الجزائر مع بعض الدول الأخرى من حيث الاصابات والوفيات

أمام هذه الظاهرة التي شهدها العالم ويسعى الى محاربتها بشتى الطرق، نستعرض في هذا الجزء حالة الجزائر مع بعض الدول الأخرى كما هو موضح في الجدول أدناه

جدول رقم (04-06): نسبة الوفيات حسب كل ولاية

البلد	عدد الحالات المؤكدة	عدد الوفيات
الجزائر	1572	205
أمريكا	432.438	14.808
ايطاليا	139.422	17.669
اسبانيا	152.446	15.238
فرنسا	83.080	10.887
العالم	11.496.055	89.435

Source: [http:// covide19.sante.gove.dz/](http://covide19.sante.gove.dz/)

من خلال الجدول أعلاه نلاحظ أن الجزائر أقل حدة في عدد الاصابات والوفيات بالوباء وذلك راجع الى عدة أسباب احترازية حسب ما جاء في الخطاب الرئاسي نذكر منها ما يلي:

- وصول الوباء متأخرا نوعا ما الى الجزائر، نظرا لانطلاقه من الصين وانتشاره في الدول الأوروبية جعل من الجزائر تدرس طبيعة المرض والتأهب لمواجهة؛
- قامت الجزائر بغلق المطارات والخطوط الجوية كأول مرحلة للحد من انتشار الوباء وذلك بعد دخول بعض الوافدين من الخارجين ونقلهم المرض لبعض الولايات كالبلدية والجزائر؛
- فرض حجر صحي منزلي كلي على مستوى البلدية وجزئي على باقي الولايات بداية من الساعة 15.00 مساء والى غاية 07.00 صباحا؛
- فرض عقوبات على مخالفين الحجر بالسجن لمدة 03 أيام والحجز على وسائل التنقل 08 أيام ومضاعفة العقوبة في حالة تكرر الأمر وذلك حسب ما جاء في خطاب رئيس الجمهورية؛
- فرض غرامات مالية تتراوح بين 3000 و6000 للمخالفين الذين يتجاوز عدد الركاب في المركبات أكثر من 02.

5- خاتمة:

من خلال دراستنا لهذا الموضوع توصلنا الى أن وباء كورونا يعتبر من أخطر الأوبئة التي شهدها العالم بصفة عامة والجزائر بصفة خاصة، من بين أهم الركائز والأساسيات التي تساهم في التحكم فيه تعزيز ورفع روح التحدي بين أبناء المجتمع في كل ولايات الوطن من خلال ابراز وعيهم اتجاه الوباء والالتزام بالأوامر والتعليمات الاحترازية والوقائية، كما أنه بالرغم من تسجيل الجزائر العديد من الاصابات والوفيات في مختلف الولايات، الجنس والفئات العمرية إلا أنها استطاعت التقليل من حدة الوباء والحد من انتشاره والدليل على ذلك تراجع في عدد الاصابات والوفيات في مختلف ولايات الوطن، غير أن القضاء على الوباء يبقى مرهونا بقدرات العلماء والأطباء المختصين في

هذا المجال والفرص المتاحة أمامهم في اثبات مهارتهم التي تم تحصيلها من خلال ما تمت دراسته وتطبيقه على الأمراض والأوبئة في السنوات الماضية.

نتائج الدراسة:

- بالرغم من الجهود المبذولة والمكثفة من قبل الجزائر، إلا أنها تعتبر غير كافية حالياً لرفع الوباء والقضاء عليه نهائياً ؛
- امتثال معظم الشعب الجزائري في مختلف الولايات الى الحجر الصحي؛
- فرض عقوبات صارمة على مخالفي قواعد الحجر الصحي وتطبيق القانون بصرامة؛
- تراجع محسوس في عدد الوفيات والمصابين في مختلف ولايات الوطن.

الاقتراحات:

- من خلال نتائج الدراسة يمكن تقديم الاقتراحات التالية:
- ضرورة تطبيق الإدارة الإلكترونية في مختلف المجالات للتعامل مع أفراد المجتمع عن بعد وإنجاح سياسة الحجر الصحي؛
- المتابعة والمراقبة المستمرة للمصابين، مع توفير كل الوسائل والأجهزة اللازمة لحماية الأطباء والممرضين؛
- ضرورة توعية الأفراد المشكوك في إصابتهم للتقرب الى اقرب مصلحة استشفائية للكشف عن حالته؛
- ضرورة فرض حجر كامل والخروج إلا للضرورة القصوى وفرض عقوبات صارمة للمخالفين؛
- ضرورة التعامل بجدية مع الأشخاص المشكوك فيهم وزيادة المراكز المساعدة في عملية التحليل لاكتشاف الوباء في أولى مراحله.

6- الهوامش

1 تقرير هيئة الصحة بدبي، فيروس كورونا الجديد، مركز أبو ظبي للصحة العامة، الإمارات العربية المتحدة، 2020، ص 02.

[2 nyc.gov/coronavirus08-04-2020/14:31.](https://www2.nyc.gov/coronavirus08-04-2020/14:31)

3 http://www.sante.gov.dz/imagesPreventioncornavirusQuestions-rponses-sur-le-nouveau-coronavirus-2019-nCoV_vs-30janv2020-AR

4 مؤسسة الرعاية الصحية الأولية، الإرشادات الوقائية للمحتمل اصابتهم بفيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الاوسط التنفسية (العزل المنزلي)، قطر، 2020، .04

5 [http:// covide19.sante.gove.dz/09-04-2020/21:19](http://covide19.sante.gove.dz/09-04-2020/21:19)

7-المراجع:

التقارير:

1. تقرير هيئة الصحة بدبي، فيروس كورونا الجديد، مركز أبو ظبي للصحة العامة، الإمارات العربية المتحدة، 2020، ص 02.

2. مؤسسة الرعاية الصحية الأولية، الإرشادات الوقائية للمحتمل اصابتهم بفيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الاوسط التنفسية، (العزل المنزلي)، قطر، 2020، .04

المواقع الإلكترونية الرسمية

1. nyc.gov/coronavirus08-04-2020/14:31.
2. http://www.sante.gov.dz/imagesPreventioncornavirusQuestions-rponses-sur-le-nouveau-coronavirus-2019-nCoV_vs-30janv2020-AR
3. [http:// covide19.sante.gove.dz/09-04-2020/21:19](http://covide19.sante.gove.dz/09-04-2020/21:19)