جائحة (وباء عالمي PANDEMIC) فايروس كورونا المستجد - COVID-19

أرقام ومؤشرات

سمير كامل

يعاني العالم بمختلف بلدانه وفي كل القارات وبمستويات مختلفة من فايروس كورونا المستجد او كوفيد 19، في ظاهرة لم يشهد التاريخ المعاصر والحديث بعد الحرب العالمية الثانية ما يماثلها، من حدث يشغل عموم الناس وكل الدول على تنوع نظمها السياسية ومستوى تطورها الاقتصادي والاجتماعي.

في هذه الورقة محاولة لقراءة اولية، عبر الارقام ومؤشراتها، لحجم هذا الوباء العالمي، اعتمادا على بيانات العديد من المؤسسات الدولية و المحلية. لامفر لمحدودية المادة من التركيز على الارقام الرئيسية وبدون الخوض في تحليلها المفصل، وانما فقط تقديم خلاصة لاتجاهاتها الرئيسية مع محاولة توضيح بعض المفاهيم المستخدمة والتي تتردد في وسائل الاعلام المختلفة.

لابد في البدء من وضع تعاريف، وليكن بعضها غير نهائي، لبعض المصطلحات المستخدمة:

فايروس كورونا المستجد – كوفيد 19: هو الاسم الرسمي للفايروس، حيث أن الاكتفاء باستخدام فقط فايروس كورونا غير دقيق، كون الاخير يعبر عن عائلة من الفيروسات منها مثلا فيروس سارس الذي انتشر في عام 2017 ولكن بحدود ادنى بكثير من الفايروس الجديد كورونا المستجد او كوفيد 19

الوباء العالمي-الجائمة PANDEMIC والوباء المحلى EPIDEMIC: فايروس كورونا المستجد – كوفيد 19 يسمى وباء عالمي – جائمة - بانديميك لانه شمل كل دول العالم تقريبا، بينما وباء سارس في عام 2017 (ايضا كورونا) وباء محلى - ايبيديمك.

معدل انتشار العدوى: يُعرف أيضًا برقم التكاثر، ويشير إلى مدى عدوى الأمراض المعدية، اي الى متوسط عدد الأشخاص الذين سيصابون بمرض من شخص مصاب، في مجتمع او تجمع كان خاليًا من العدوى وغير محصن

عدد المصابين بالفايروس: هم من تم فحصهم وتم التأكد من اصابتهم بالفايروس، بغض النظر عن مستوى الاعراض المرضية. في بعض الحالات يكتشف المرض عند اشخاص ليس لديهم اية اعراض بعد، بل جرى فحصهم نتيجة اتصالهم باشخاص مصابين او سفر هم من بلد لاخر.

عدد المتوفين بسبب الفايروس: يتضمن هذا الرقم بشكل عام كل من توفى بعد تشخيص اصابته بفايروس كورونا المستجد، على الرغم من الناحية الطبية ليس بالضرورة ان تكون الاصابة بالفايروس هي السبب الرئيسي او الوحيد للوفاة

عدد المتعافين بعد تشخيص اصابتهم بالفايروس: هم من يتعافون من الفايروس، بعد تأكيد اصابتهم به، وزوال اعراضه منهم بغض النظر عن شدتها. ضمن هذا العدد لايحسب من يصاب فعلا ويتعافى بدون ان يخضع للفحص الطبي وتأكيد اصابته به. في واقع الحال تختلف البلدان في عدد حالات اجراء الفحص الطبي للفايروس، بل وفي عدد غير قليل منها لايجرى الفحص الالله لمن يعاني من اعراض قوية تتطلب المساعدة الصحية.

عدد اللذين يرقدون في المستشفى بسبب اصابتهم بالفايروس: وفي غالب الاحيان هم الاشخاص اللذين يحتاجون لمساعدة طبية محدودة او اكثر بسبب اعراض المرض.

عدد اللذين يرقدون في العناية المركزة في المستشفى بما في ذلك من هم مع جهاز التنفس الصناعي

عدد اللذين يرقدون في العناية المركزة في المستشفى ومع جهاز التنفس الصناعي

قمة منحنى الاصابة بالفايروس: هو التاريخ الذي يبلغ فيه الفايروس اعلى معدل اصابة يسجل في مدينة او بلد او منطقة من عدة بلدان، وهو التأريخ الذي يبدأ بعده عدد المصابين بالتناقص.

تسطيح منحنى فايروس كورونا المستجد: يعني تقليل عدد حالات فايروس كوفيد 19 الجديدة من يوم الى اخر، وهو هدف رئيسي لكل جهود التدخل المباشر لمنع ازدياد العدوى، عبر مختلف الاجراءات الحكومية او غيرها.

في مجرى هذه القراءة الاولية ستتم الاشارة الى مصدر البيانات والارقام المستخدمة او التي اعتمد عليها في القيام ببعض الحسابات الاولية في هذه الورقة, علما ان الروابط لمصدر البيانات مرفق في نهاية الورقة.

اذن لنبدأ معا في قراءة بعض الارقام او لا ومن ثم محاولة تحليلها كي لا يكون الحديث مجردا وانما معتمدا على بيانات متحققة، وكثير منها في متناول اغلب الناس بهذا القدر او ذاك.

الجداول التالية اعتمدت بشكل رئيسي على مركز بيانات جامعة جون هوبكنس (المصادر 6 و 7) في الولايات المتحدة والتي تعتمدها العديد من وسائل الاعلام، اضافة الى مركز بيانات الامم المتحدة (المصادر 1 و 2) واليوروستات (المصدر 8 و 9) وموقع الويكيبيديا (المصدر 10). ألتاريخ الذي تشير اليه الارقام من مركز بيانات جامعة هوبكنس هو صباح يوم 02-04-2020 في الولايات المتحدة. لابد من التأكيد ان الاعداد في حركة مستمرة وترتيب البلدان في تغير نسبي مستمر، من حيث عدد الاصابات والوفيات، ولكن جوهر اتجاهات حركتها صحيح بشكل عام، ولذا يمكن اعتبار الحسابات المعتمدة ادناه، مؤشر دقيق للتحليل.

الجدول رقم واحد يتناول في قسمه الاعلى خمسة عشر بلدا تتصدر عدد الاصابات بالفايروس فيها ، يليها عشرة بلدان عربية ومنها العراق ومرتبة ايضا وفقا لعدد الاصابات فيها.

اعتمدت ارقام المصادر اعلاه من حيث عدد السكان والارقام المتعلقة بالفايروس، ومن ثم وعلى اساسها تم حساب النسبة البسيطة لكل منها قياسا لعدد السكان في البلد المعنى.

الجدول رقم 1

النسبة من عدد السكان	عدد المتوفين بسبب الفايروس	النسبة من عـــدد السكان	عدد المتعافين بعد تشخيص اصابتهم بالفايروس	النسبة من عـــد السكان	عدد المصابين (من تم فحصه وتم التأكد من اصابته بالفايروس)	عدد السكان	البلد
0,0018	5768	0,003	8849	0,069	226374	329550670	امریکا
0,0231	13915	0,030	18278	0,191	115242	60243406	ايطاليا
0,0214	10096	0,057	26743	0,234	110238	47100396	اسبانيا
0,0002	3199	0,005	76571	0,006	82432	1402015640	الصين
0,0013	1074	0,026	21400	0,098	81728	83149300	المانيا
0,0067	4503	0,019	12548	0,086	57807	67076000	فرنسا
0,0038	3160	0,020	16711	0,061	50468	83331064	ايران
0,0044	2921	0,000	191	0,051	34165	66435550	بريطانيا
0,0062	536	0,047	4013	0,215	18475	8586550	سويسرا
0,0004	356	0,000	415	0,019	15679	83154997	تركيا
0,0088	1011	0,022	2495	0,133	15348	11524454	بلجيكا
0,0077	1339	0,001	260	0,085	14784	17451031	هولنده
0,0018	158	0,020	1749	0,124	11027	8902600	النمسا
0,0003	169	0,011	5828	0,019	9976	51780579	كوريا الجنوبية
0,0004	134	0,004	1668	0,026	9731	37979093	كندا

0,0001	21	0,001	328	0,006	1.885	34218169	السعودية
0,0002	86	0,000	61	0,002	986	43000000	الجزائر
0,0001	3	0,003	71	0,030	835	2747282	قطر
0,0001	8	0,001	61	0,008	814	9890400	الامارات
0,0001	52	0,000	179	0,001	779	100200135	مصر
0,0001	54	0,001	202	0,002	772	39127900	العراق
0,0001	44	0,000	30	0,002	676	35856703	المغرب
0,0003	4	0,025	381	0,041	635	1543300	البحرين
0,0002	16	0,001	46	0,007	494	6825442	لبنان
0,0001	14	0,000	5	0,004	455	11722038	تونس

من الجدير ذكره هنا ان الارقام اعلاه عن عدد الاصابات والمتعافين والوفيات، لم يتم الاشارة فيها الى متى سجلت اول حالة اصابة في البلد المعني، والذي في تحليل اكثر تفصيلا يفترض ان يكون ايضا احد العوامل التي يجب ان تدخل في حساب مسار حركة الارقام وتأثيرها على العوامل الرئيسية مثل عدد الاصابات او المتعافين او الوفيات.

من الارقام اعلاه ، وعلى الرغم من ان نسبة الاصابات والوفيات من المجموع العام للسكان في البلد المعني لازالت بشكل عام قليلة جدا ، لكن الامور لا تقاس من الناحية الانسانية وفق هذا المنطق، مضافا لهذا ومع مرور الوقت وبدون خطة وطنية وعالمية يمكن لهذه الارقام ان تتزايد وبمعدلات متسارعة.

في الجدول رقم 2 تم استخدام نفس ارقام المصادر في الجدول رقم 1، ولكن بدون عدد سكان البلد المعني، وفيه تم حساب النسبة البسيطة قياسا الى عدد الاصابات بالفايروس

الجدول رقم 2

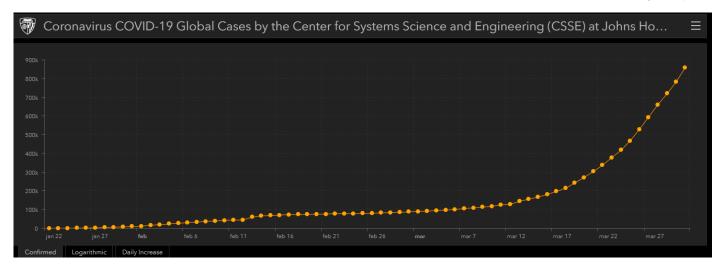
		•			
	عدد المصابين (من تم	عدد المتعافين بعد	النسبة من عدد	عدد المتوفين	النسبة من عدد
البلد	فحصه وتم التأكد من اصابته	تشـــخيص اصـــابتهم	المصابين	بسبب الفايروس	المصابين
	بالفايروس)	بالفايروس			
امريكا	226374	8849	3,91	5768	2,55
ايطاليا	115242	18278	15,86	13915	12,07
اسبانيا	110238	26743	24,26	10096	9,16
الصين	82432	76571	92,89	3199	3,88
المانيا	81728	21400	26,18	1074	1,31
فرنسا	57807	12548	21,71	4503	7,79
ايران	50468	16711	33,11	3160	6,26
بريطانيا	34165	191	0,56	2921	8,55
سويسرا	18475	4013	21,72	536	2,90
تركيا	15679	415	2,65	356	2,27
بلجيكا	15348	2495	16,26	1011	6,59
هولنده	14784	260	1,76	1339	9,06
النمسا	11027	1749	15,86	158	1,43
كوريا الجنوبية	9976	5828	58,42	169	1,69
كندا	9731	1668	17,14	134	1,38
السعودية	1885	328	17,40	21	1,11
الجزائر	986	61	6,19	86	8,72

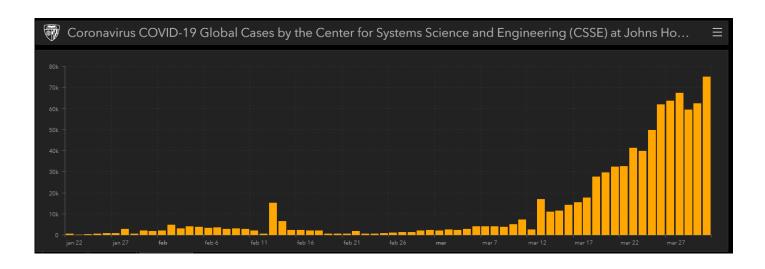
0,36	3	8,50	71	835	قطر
0,98	8	7,49	61	814	الامارات
6,68	52	22,98	179	779	مصر
6,99	54	26,17	202	772	العراق
6,51	44	4,44	30	676	المغرب
0,63	4	60,00	381	635	البحرين
3,24	16	9,31	46	494	لبنان
3,08	14	1,10	5	455	تونس

في الجدول رقم 2 توضح النسب التي تم حسابها خطورة هذا الفايروس على الحياة البشرية، حيث ان معدل الوفيات كمثال تجاوز في ايطاليا معدل 12% من مجموع الاصابات وهو رقم عالي جدا من الناحية الصحية، كما تجاوز معدل الوفيات في بلدان اخرى 5% وصحيا يعتبر رقماً عالياً ايضا، لاسيما اذا اخذنا بنظر الاعتبار امكانية تزايد عدد الاصابات بمعدل أعلى او متسارع.

في الرسمين البيانيين التاليين (المصدر 1 و 2) يمكن رؤية مسار عدد الاصابات في العالم بتاريخ 01-04-2020 كخط بياني في الاول بقيمة تراكمية بمقياس الالف K، وكمستطيلات في الثاني تبين عدد الاصابات المسجلة في اليوم الواحد بمقياس الالف K. عدد الاصابات الان بدأ يُرسم بيانيا باستخدام المليون كمؤشر حيث تجاوز عددها المليون.

الرسم البياني 1 و 2





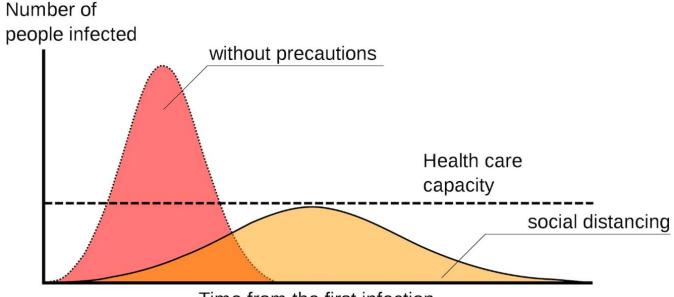
من الامور الهامة والتي يتم التركيز عليها سواءا في كل بلد على حدة او على مستوى الامم المتحدة وبشكل رئيسي من قبل المؤسسات او الادارات الصحية هو معدل انتشار العدوى او معدل التكاثر والتي يتم قياسها بمقياس -RO قبل المؤسسات او الادارات الصحية هو معدل نقل العدوى من شخص مصاب الى عدد اخر من الناس غير المصابين بالفايروس. فان قيل انه يساوي 2 فيعني ذلك انه سيعدي اثنين وان كان 5 فيعني ذلك انه سيعدي 5 اخرين غير مصابين بالفايروس. كلما ازداد قيمة هذا المعدل في بلد ما تزايدت عدد الاصابات وانتشار العدوى بالفايروس فيه.

ومن هنا يجري بشكل رئيسي اعتماد مختلف الاجراءات والوسائل الحكومية و المجتمعية لتقليل قيمة هذا المعدل تدريجيا وكسر مايعرف بمنحنى العدوى والاصابة بالفايروس.

العديد منا لاحظ في وسائل الأعلام استخدام الجهات الصحية لمنحنى بياني يربط ما بين عدد الاصابات وقدرة الجهاز الصحي في بلدها على التعامل معها، مضافا لقيام هذا الجهاز بواجباته الاخرى اليومية، وبدون ان يحدث انهيار في النظام الصحي من حيث عدم قدرته على استقبال كافة المصابين بالفايروس واللذين هم بحاجة لمساعدة صحية ولاسيما اولئك اللذين يعجز جهازهم التنفسي على القيام بوظيفته البيولوجية بشكل كافي. ان انهيار النظام الصحي سوف يصيب ايضا قدرته الكاملة في الظروف العادية على معالجة كل الامراض المزمنة الاخرى كالقلب او الطارئة كالسرطان وهكذا.

الرسم البياني التالي يوضح جوهر الفكرة ولاي بلد كان، حيث المقاييس فيه تذكر بدون اي اشارة الى التأريخ او القيمة:

الرسم البياني رقم 3



Time from the first infection

اللون الأحمر يمثل المتوقع في تزايد عدد الاصابات في حالة لم يحدث اي تدخل حكومي او مجتمعي. والخط المنقط في وسط الرسم يمثل الحد الاقصى في عدد الاصابات الذي يستطع القطاع الصحي في بلد ما التعامل معها ويبقى قادرا على تأدية كل وظائفه الاخرى.

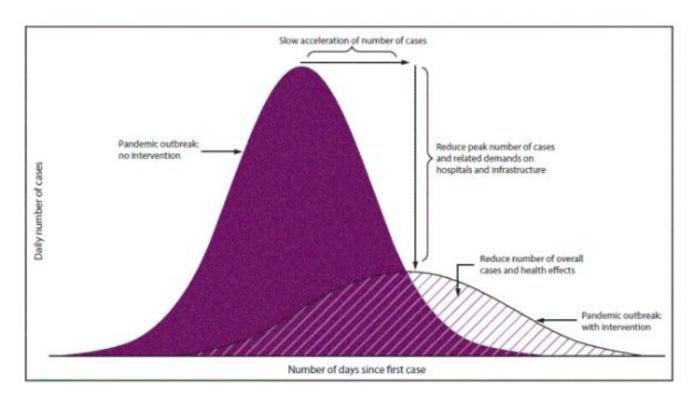
من السهولة اذن استنتاج ماقد يحدث لو ان عدد الاصابات سار كما في المنحنى الأحمر.

ولكن ان استطاعت مختلف الاجراءات الحكومية والمجتمعية من كسر حدة معدل التزايد وبالتالي اخذه شكل المنحنى الأصفر والذي يكون فيه عدد الاصابات في حده الاقصى تحت سقف القدرة القصوى للقطاع الصحى للتعامل معها،

يضمن البلد المعني وسكانه قدرة القطاع الصحي على القيام بوظائفه الحيوية حتى وان طالت الفترة التي يكون عدد الاصابات عاليا.

في الرسم التالي توضيح اضافي لنفس الفكرة مع الاشارة فيها لقمة المنحنيين الاول بدون تدخل والثاني مع التدخل الحكومي والمجتمعي.

الرسم البياني رقم 4



الاجراءات الحكومية والمجتمعية تختلف من دولة لاخرى ومن مجتمع لاخروفقا للرؤية والامكانات الفعلية المتوفرة ولاسيما في القطاع الصحي وعموم الوضع الاقتصادي والاجتماعي للبلد المعني.

لاحظ في كلا المنحنيين هناك نقطة زمنية تمثل البداية والتي تشير الى تاريخ اول اصابة بالفايروس في البلد المعني، وفي المنحني مع التدخل الحكومي والمجتمعي يكون تاريخ بلوغ قمة عدد الاصابات في وقت متأخر عن قمة المنحني بدون هكذا تدخل.

لكل بلد ومجتمع وضع مقاييسه الخاصة به من حيث كفاءة القطاع الصحي فيه، وبالتالي القدرة الاستيعابية لعدد حالات الاصابة الممكن التعامل معها بدون ان تؤثر على وظائفه الاخرى. بهذا المعني فأن بلدا بقطاع صحي ضعيف يتطلب الامر منه استخدام الاجراءات الحكومية والمجتمعية بشكل اكبر من بلد اخر ذو قدرة استيعابية اكبر في القطاع الصحي.

ملاحظات اولية عن الحالة العراقية مع الفايروس:

ادناه ارقام من الجهاز المركزي للاحصاء في العراق عن القطاع الصحي لعام 2016:

من المؤكد ان الارقام لعام 2020 تختلف عن ارقام 2016 المتوفرة في المجموعة الاحصائية السنوية لعام 2017 والتي فيها يمكن قراءة ارقام 2015 و 2016 للقطاع الصحي، ولكن مع هذا من الممكن التعامل معها بشكل تقريبي، حيث انها اخر مجموعة احصائية كاملة متوفرة في موقع الجهاز في الانترنيت.

2016 عدد ذوي المهن الطبية العاملين في المستشفيات والمؤسسات الصحية الأخرى حسب المهنة والمحافظة لسنة NUMBER OF MEDICAL STAFF WORKING IN HOSPITALS AND OTHER HEALTH INSTITUTIONS BY PROFESSION AND GOVERNORATE FOR 2016

Table(10\4) A													جدول (4/10) أ
		صيدلي			طبيب أسفان			بب غير اختصاص	طي		لبيب اختصاص		
Governorate		Pharmacist	t		Dentist		Non	Non-specialist doctor		Sp	ecialist do	ctor	المحافظة
	المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	ذكور	المجموع	إناث	نكور	المجموع	إناث	فكور	
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	
Nineveh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	نينوى
Kirkuk	366	217	149	272	145	127	608	354	254	366	118	248	کر ک ی گ
Diala	348	222	126	339	208	131	593	331	262	274	55	219	ديالى
Al-Anbar	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	الانبار
Baghdad	2810	1986	824	3090	2050	1040	4538	2431	2107	2796	969	1827	بغداد
Babylon	696	396	300	578	381	197	1114	645	469	591	210	381	بابل
Kerbela	521	253	268	334	149	185	1082	464	618	331	81	250	كربلاء
Wasit	338	193	145	262	154	108	569	287	282	254	78	176	واسط
Salah Al-deen	312	175	137	207	104	103	489	193	296	274	45	229	صلاح الدين
Al-Najaf	552	328	224	307	153	154	700	388	312	427	130	297	النجف
Al-Qadisiya	317	210	107	226	134	92	550	344	206	285	75	210	القادسية
Al-Muthanna	193	97	96	133	66	67	226	118	108	192	36	156	المنتى
Thi-Qar	406	204	202	217	101	116	641	307	334	329	75	254	ذي قار
Maysan	168	73	95	153	64	89	526	214	312	191	46	145	ميسان
Basrah	411	241	170	247	140	107	1408	727	681	693	245	448	البصرة
Kurdistan Region:													اقليم كردستان:
Duhouk	138	60	78	143	56	87	657	294	363	343	123	220	دهوك
Erbil	584	369	215	785	409	376	1902	919	983	837	293	544	ار بيل
Sulaimaniya	300	151	149	453	202	251	1178	552	626	837	312	525	السليمانية
Total	8460	5175	3285	7746	4516	3230	16781	8568	8213	9020	2891	6129	المجموع

Source : Ministry of Health

2016 عدد ذوي المهن الصحية والعبادات الاستثبارية وسيارات الاسعاف في المستثبفيات والمؤسسات الصحية الاخرى حسب المحافظة لسنة NUMBER OF PARAMEDICALS, CONSULTATIVE CLINICS AND AMBULANCES IN HOSPITALS BY GOVERNORATE FOR 2016

Table(10/5) A						جدول (5/10) أ
		عند ذوي المهن الصحية Paramedicals	•	عدد العبادات الاستشارية	عدد سيارات الاسعاف	
Governorate	المجموع	إناث	نكور	Number of	Number of	المحافظة
	Total	Female	Male	consultative clinics	Ambulances	
Nineveh	NA	NA	NA	NA	NA	نينوى
Kirkuk	2071	915	1156	6	90	کرک <u>و</u> گ
Diala	2998	1071	1927	7	116	ديالى
Al-Anbar	NA	NA	NA	NA	NA	الانبار
Baghdad	16348	7277	9071	47	399	بغداد
Babylon	4570	1522	3048	16	145	بابل
Kerbela	2335	745	1590	8	116	كربلاء
Wasit	3031	1123	1908	8	51	واسط
Salah AL-Deen	2892	906	1986	5	40	صلاح الدين
Al-Najaf	4200	1478	2722	11	119	النجف
Al-Qadisiya	2461	743	1718	7	68	القادسية
Al-Muthanna	1105	334	771	4	78	المثنى
Thi-Qar	5266	1842	3424	9	112	ذي قار
Maysan	1060	257	803	7	84	ميسان
AL-Basrah	5375	2442	2933	14	147	البصرة
Kurdistan Region:						اقليم كردستان:
Duhouk	664	326	338	NA	NA	دهوك
Erbil	2528	918	1610	NA	NA	اوبيل
AL-Suleimaniya	4622	2401	2221	NA	NA	السليمانية
Total	61526	24300	37226	149	1565	المجموع

Source : Ministry of Health

عدد المستشفيات وعدد الأسرّة المهيئة للرقود والمرضى الراقدين وعدد ايام المكوث ومعدل اشغال الأسرّة حسب المحافظة لسنة 2016 NUMBER OF HOSPITALS, BEDS FOR PATIENTS' LYING DOWN, IN- PATIENTS, STAYING DAYS IN AND BEDS OCCUPANCY RATE BY GOVERNORATE FOR 2016

Table (10\3) A						جدول (3/10) i
	معدل إشغال الاسرّة	عدد ايام المكوث	عدد المرضى الراقدين	عدد الأسرة المهيئة للرقود	عدد المستشفيات	
Governorate	% Bed occupancy	Number of staying days	Number of lying down patients	Number of Beds for the in -patilents	Number of Hospitals	المحافظة
Nineveh	NA	NA	55584	2201	18	نينوى
Kirkuk	51.4	228121	100271	1265	9	کر کو گ
Diala	55.3	238394	105165	1210	12	ديائى
Al-Anbar	NA	NA	29625	816	15	الانبار
Baghdad	51.1	2161797	588582	11900	94	بغداد
Babylon	62.2	491266	208193	2217	21	بابل
Kerbela	56.6	286523	116751	1494	11	كربلاء
Wasit	42.6	214946	105013	1415	8	واسط
Salah Al-deen	50.3	93391	40562	543	12	صلاح الدين
Al-Najaf	50.3	316979	150183	1759	17	النجف
Al-Qadisiya	52.4	231054	99317	1220	11	القادسية
Al-Muthanna	38.1	146991	65125	1078	4	المثنى
Thi-Qar	45.3	280230	147259	1747	11	ذي قار
Maysan	45.5	158304	75504	1014	8	ميسان
AL-Basrah	49.7	648812	279957	3653	19	البصرة
Kurdistan Region:						اقليم كردستان:
Duhouk	54.4	NA*	210036	2040	20	دهوگ
Erbil	51.3	NA	198127	2945	43	اربيل
AL-Suleimaniya	51.7	NA	251547	3345	48	السليمانية
Total	52	5496808	2826801	41862	381	المجموع

عدر: وزارة الصحة Source : Ministry of Health

سيتم استخدام عدد سكان العراق لعام 2016 بما يناسب ارقام القطاع الصحى المتوفرة لنفس العام كما مذكور اعلاه.

من المنطقي التوقع ضمن ظروف تطور القطاع الصحي في العراق، ان الزيادة السكانية سارت في السنوات 2016-2020 كانت بمعدل اكبر من زيادة عدد الاطباء والملاكات الصحية والاسرة في المستشفيات، وبهذا يكون الجدول التالى والارقام المحسوبة مؤشر سليم لقدرة القطاع الصحى العراقي.

يمكننا وضع الجدول المبسط التالي:

عدد السكان للملاك الصحي الواحد	عدد الملاكات الصحية عدا	عدد السكان للطبيب الواحد	عدد الاطباء	عدد السكان للسرير الواحد	عدد الاسرة في المؤسسات	عدد السكان في عام 2016
	الاطباء				الصحية	
588	61526	1402	25801	864	41862	36169000

ملاحظة: عدد الاطباء المعتمد لايشمل اطباء الاسنان بقدر تعلق الامر بالكادر الطبي الذي يتعامل مع الوباء الفيروسي.

الجدول اعلاه يدعم كون العراق من البلدان التي تحتاج لتدخل حكومي ومجتمعي فعال، كي تبقى عدد الاصابات ضمن السقف الذي يستطع القطاع الصحي التعامل معه. الارقام اعلاه تشير الى انه في حالة تزايد عدد الاصابات بالفايروس، ولاسيما يتطلب الامر ادخالهم للمستشفيات، فان طاقة الاسرة والمستشفيات ستتعرض لضغط والتي هي اساسا تعاني منه، ولابد من التذكير ان العديد من المستشفيات تعود عمليا للقطاع الخاص. ان الدعوات لحملة وطنبة لمواجهة هذا الوباء من قبل مختلف الجهات مبررة تماما، وتشير الى مسؤوليتها امام الوطن والناس.

المعلومات التالية المستقاة من مواقع وزارة الصحة تؤشر لوضع تحت السيطرة لحد الان، والذي يتطلب الاستمرار فيه مع الدعم المجتمعي الكبير له:

لقد سعت وزارتنا خلال الفترة الماضية للانتقال من مرحلة الفحص الوبائي الذاتي الى مرحلة المسح الوبائي الفعال من خلال زيادة عدد المسحات والفحوصات المجراة في بغداد والمحافظات بعد التوسع في نصب الاجهزة و المستلزمات المطلوبة

للفحوصات والذي انعكس على شكل زيادة متوقعة في عدد الإصابات الموجبة المكتشفة في اغلب محافظات العراق بناءا على رؤية الوزارة التي طورتها بالتعاون مع المؤسسات العلمية المحلية والدولية للتعامل مع مسار الوباء و تأثيراته الانية والمستقبلية والتي ستنعكس على جهود الوزارة في تطويق البؤر الوبائية و الحد من انتشار الوباء في العراق. ان وزارة الصحة والبيئة و خلية الازمة تؤكدان على اهمية تعاون والتزام المواطنين بالحظر الصحي الشامل الاهميته في كسر سلسلة انتقال الوباء بين الافراد و تقليل نسب الاصابة في العراق وما يرافقها من تقليل الوفيات الناتجة عن الوباء. نثمن التعاون و التكامل والتنسيق المستمر بين وزاراتنا و بقية الوزارات و مؤسسات الدولة الادارة الازمة الحالية بروح الفريق الواحد للوصول الى السيطرة الشاملة على انتشار وباء كورونا المستجد و حماية حياة المواطنين وتقديم افضل الخدمات الصحية في المؤسسات كافة.

حمى الله العراق والعراقيين من كل سوء ونسأله العافية و الصحة لاهلنا وبلدنا. حفظ الله العراق وشعبه

الدكتور جعفر صادق علاوي وزير الصحة والبيئة 31 اذار 2020

الموقف الوبائي اليومي للإصابات بفيروس كورونا المستجد في العراق سجلت مختبرات وزارة الصحة والبيئة ٣٤ اصابة جديدة مؤكدة بفيروس كورونا المستجد في العراق موزعة كالتالي:

9	البصرة
1	النجف
5	السليمانية
4	كربلاء
6	أربيل
1	واسط
1	المثنى
3	دهوك
2	بابل
2	الديوانية
	•

- سجلت حالتين وفاة جديدة، حالة واحدة في كل من (بغداد / الرصافة والديوانية)
 - تم تسجيل ١٢ حالة شفاء تام موزعة كالتالي-:

1	السليمانية
9	النجف
2	أربيل

- مجموع الإصابات: ٧٢٨
 - مجموع الوفيات: ٢٥
- مجموع حالات الشفاء: ١٨٢

وزارة الصحة والبيئة الاربعاء ١ نيسان 2020

في الختام ومن خلال العرض اعلاه يجد المتابع حجم التاثير السلبي الكبير على الحياة الاجتماعية والصحية للبشرية ناهيك عن تاثيراتها الاقتصادية، والتي وفي نهاية المطاف ستصيب وبشكل اكبر ذوي الدخل المحدود والفئات الفقيرة في المجتمع، كما حدث في الازمات الكبيرة التي مر بها الاقتصاد العالمي سابقا.

في الوقّت التي اظهرت الاحداث ان بلدان متقدمة مثل ايطاليا واسبانيا او حتى جزئيا الولايات المتحدة، لم يستطع قطاعها الصحي تحمل حجم الضغط الذي شكله وباء كورونا المستجد، فكيف لو كان ذلك الضغط قد واجهته او ستواجهه البلدان الفقيرة وذات القطاعات الصحية المحدودة الامكانية.

كل هذا يجري في الوقت الذي تبلغ فيه الميزانيات العسكرية لدول عديدة ارقاما هائلة (لاحظ المصدر 11)، بل ويستخدم قسما منها في حروب عبثية او بحجج واهية، بدلا من توظيفها في خدمة البشرية والانسان في حياته ومنها الجانب الصحى عبر دعم المؤسسات ذات العلاقة وزيادة كفاءتها، وتفعيل وضمان التأمين الصحى لعموم الناس.

المصادر

- https://www.un.org/development/desa/en/covid-19.html UN Department of Economic and .1 Social Affairs COVID-19
- https://www.un.org/development/desa/en/about/desa-divisions/statistics.html UN DESA .2 Statistics Division
 - 3. /http://cosit.gov.iq -الجهاز المركزي للأحصاء في العراق
 - 4. /http://moh.gov.iqوزارة الصحة العراقية
 - 5. /https://www.facebook.com/MOH.GOV.IQ وزارة الصحة العراقية، الفيسبوك
 - https://coronavirus.jhu.edu/ Johns Hopkins University COVID-19 Data Center .6
 - https://coronavirus.jhu.edu/map.html Johns Hopkins University COVID-19 Map .7
- Eurostat Statistics Division in https://ec.europa.eu/eurostat/en/data/statistics-a-z/abc .8 European Commission
- https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_and_dependencies_by_population Wikipedia .10 Populations
- https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_military_expenditures Wikipedia Military .11 Expenditures