

تقدم نشرة الشائعات هذه اجوبة على الأسئلة و الشائعات والمعلومات المضللة المتعلقة باللقاح والتي تم تداولها في الأسابيع الأخيرة على وسائل التواصل الاجتماعي. كما تتناول نشرة الإشاعات هذه شائعات أخرى ظهرت على وسائل التواصل الاجتماعي في الأسبوعين الماضيين في لبنان:

- دواء Remdesivir كعلاج فعال لـ COVID-19.
- اتهامات بأن المستشفيات والأطباء يستفيدون مالياً من وفيات COVID-19.

انتشرت شائعات حول لقاح COVID-19 على منصات التواصل الاجتماعي اللبنانية منذ تشرين الأول / أكتوبر. بعد إعلان وزير الصحة أن لبنان سيتلقى لقاح فايزر (Pfizer-BioNTech) في شباط 2021 ، ازدادت الشائعات المتعلقة باللقاحات. تسلط هذه الوثيقة الضوء على أكثر الشائعات شيوعاً حول اللقاح. أجرت Internews مقابلات مع أخصائيي الصحة العامة للإجابة على بعض الأسئلة الأكثر إلحاحاً المطروحة على الإنترنت. يركز هذا التقرير بشكل أساسي على لقاح Pfizer-BioNTech حيث من المتوقع أن يكون أول لقاح يصل إلى لبنان في عام 2021.

## أسئلة وأجوبة عن لقاحات COVID-19 في لبنان

### السؤال رقم 1

ما هو اللقاح الذي سوف يحصل عليه لبنان؟

وفقاً لوزير الصحة العامة اللبناني (MOPH) حمد حسن ، أمن لبنان نحو مليوني جرعة من لقاح Pfizer-BioNTech مباشرة من شركة فايزر. من المتوقع وصول الدفعة الأولى من اللقاح في فبراير 2021 وسيتم إعطاؤها أولاً للأشخاص المعرضين لخطر العدوى مثل العاملين في مجال الرعاية الصحية والبالغين الذين تزيد أعمارهم عن 65 عاماً والذين يعانون من أمراض مزمنة. وذكر أن لقاح Pfizer-BioNTech المحجوز من الشركة سيغطي 15 في المائة من السكان في لبنان وسيتم تسليمه على دفعات اعتباراً من فبراير 2021. وسيتم تغطية 20 في المائة أخرى بواسطة COVAX والتي ستوزع عدداً من اللقاحات الأخرى. وأوضح وزير الصحة أن لبنان قد يشتري أيضاً لقاح موديرنا عند الموافقة عليه (1).

من المرجح أن يكون لقاح Pfizer-BioNTech هو أول لقاح يصل إلى لبنان لأنه أكثر تقدماً في التجارب السريرية من اللقاحات الأخرى حتى الآن..

### السؤال رقم 3

لماذا أحتاج إلى جرعتين من لقاح Pfizer-BioNTech؟ هل من المقبول تناول جرعة ثانية من لقاح مختلف؟

يتطلب لقاح Pfizer-BioNTech جرعتين تفصل بينهما ثلاثة أسابيع حتى يكون اللقاح فعالاً . نسبة فعالية الجرعة الأولى 52٪ وتزيد إلى 95٪ بعد الجرعة الثانية. لهذا السبب فإن تناول الجرعتين ضروري. (4)

لا بأس - على الرغم من أنه ليس مثاليًا - الحصول على جرعة ثانية من لقاح مختلف. إذا كان كلا اللقاحين يحتويان على البروتين الفيروسي لـ COVID-19 ، فإن الجرعة الثانية تعمل كمعزز لزيادة فعالية الجرعة الأولى. (5) يجب على الأشخاص استشارة الأطباء الإطلاع على أي تجارب جديدة أجريت في أوائل عام 2021 لفهم أي مخاطر محتملة بشكل أفضل لأخذ لقاحات متعددة.

### السؤال رقم 2

ما هو COVAX؟

COVAX هو مبادرة عالمية تمولها أكثر من 60 دولة متوسطة وعالية الدخل لضمان وصول لقاحات COVID-19 إلى المحتاجين بطريقة منصفة. 92 دولة متوسطة ومنخفضة الدخل مؤهلة لتلقي لقاحات من COVAX. قدم لبنان تعبيراً عن اهتمامه بأن يكون مؤهلاً للقاحات من خلال هذه المبادرة و ينتظر حالياً الموافقة. (2) يهدف COVAX إلى توفير ملياري جرعة من اللقاحات المعتمدة من منظمة الصحة العالمية (WHO) في جميع أنحاء العالم بحلول نهاية عام 2021 مع تلقي البلدان الممولة لقاحات كافية لتغطية 20٪ من سكانها. (3)

وفقاً لمنظمة الصحة العالمية ، وقع لبنان وسدد الدفعة الأولى لـ COVAX بموجب اتفاقية الشراء الملتمزم بها لتلقي اللقاحات المخصصة من خلال COVAX في عام 2021.

### السؤال رقم 4

ماذا لو أصبت بـ COVID-19 من قبل؟ هل يجب أن أحصل على اللقاح؟

لم يتضح بعد إلى متى تستمر مناعة مريض COVID-19 المتعافى.

نظراً لوجود حالات عودة العدوى يُنصح بتناول اللقاح للمزيد من الحماية. (6)

## أسئلة وأجوبة عن لقاحات COVID-19 في لبنان

### السؤال رقم 5

تم تطوير لقاح Pfizer-BioNTech بشكل سريع مقارنة باللقاحات الأخرى، ماذا يقول هذا عن سلامته؟

وفقاً للدكتور فلاد شداد ، مستشار الصحة في لبنان، فقد خضع لقاح Pfizer-BioNTech للتجارب اللازمة التي تخضع لها جميع اللقاحات قبل الموافقة عليها في إطار زمني قصير ولكن فعال. مراحل الموافقة على اللقاح:

1. البحث الأكاديمي: يتم دراسة الفيروس والمرض من زوايا مختلفة.
2. مرحلة ما قبل التجارب السريرية البشرية: يتم اختبار اللقاح في المختبر ؛
3. مرحلة التجارب السريرية البشرية 1: يتم اختبار اللقاح على 100-20 شخص ويهدف إلى تحديد السلامة والجرعة؛
4. المرحلة الثانية من التجارب السريرية البشرية: الاختبارات التي أجريت على عدة مئات من الأشخاص وتهدف إلى تحديد الفوائد والجرعة والسلامة؛
5. مرحلة التجارب السريرية البشرية 3: المرحلة النهائية قبل إعطاء اللقاح لعامة الناس . عادةً ما يشمل إما مئات أو آلاف الأشخاص لتحديد الفعالية والآثار الجانبية والتأثيرات طويلة المدى بشكل أفضل.
6. المرحلة الرابعة: مراقبة اللقاح بعد إعطائه لعامة الناس.

بالنسبة للقاح COVID-19، تم تقصير مرحلتي التطوير والتجربة من عدة سنوات إلى عام واحد فقط بسبب عدد من العوامل: أدت الحاجة الملحة للوباء إلى تمويل كبير لتطوير اللقاح ، وأجريت جميع التجارب السريرية الثلاثة في وقت واحد. و تمكن الباحثون من استخدام نتائج الأبحاث السابقة حول لقاحات فيروس كورونا مثل السارس (متلازمة الجهاز التنفسي الحادة الوخيمة) ومتلازمة الشرق الأوسط التنفسية (MERS) والتي تشبه 80% فيروس COVID-19.

تضمنت المرحلة الثالثة من التجارب السريرية البشرية للقاح 43000 مشارك وهو عدد مقبول من المشاركين الذين يشاركون عادة في هذه المرحلة. (7) لقد استوفى لقاح Pfizer-BioNTech جميع متطلبات السلامة الخاصة بإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) وتمت الموافقة على استخدامه في حالات الطوارئ من قبل المملكة المتحدة والولايات المتحدة والعديد من البلدان الأخرى. (8)

### السؤال رقم 6

ما هي الآثار الجانبية للقاح Pfizer-BioNTech؟ هل يمكن أن يسبب رد فعل تحسسي؟

وفقاً لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) كانت الآثار الجانبية الأكثر شيوعاً للقاح Pfizer-BioNTech خلال المرحلة التجريبية السريرية الثالثة هي الألم في موقع الحقن والتعب والصداع وآلام العضلات والقشعريرة وآلام المفاصل والحمى. استمرت هذه الأعراض عادة بضعة أيام. بعد أي تطعيم، يمكن أن تتسبب عملية بناء المناعة ضد المرض في ظهور أعراض مثل الحمى. لذا يجب النظر إلى الأعراض الخفيفة على أنها طبيعية وعلامة على أن الجسم يبني المناعة. هناك احتمال ضئيل أن يتسبب اللقاح في حدوث رد فعل تحسسي شديد ، والذي قد يحدث بعد بضع دقائق إلى ساعة واحدة بعد تناول الجرعة. تكون ردود الفعل التحسسية أكثر احتمالاً للأشخاص الذين لديهم تاريخ من الحساسية المرتبطة بالتطعيمات.

الآثار الجانبية نادرة وفي معظم الحالات تكون خفيفة إلى معتدلة. في التجارب السريرية لشركة Pfizer-BioNTech على 43000 شخص، عانى شخصان فقط من ردود فعل تحسسية شديدة. (9)

### السؤال رقم 7

هل صحيح انه توفي بعض الأشخاص في مرحلة التجارب السريرية البشرية؟

وفقاً لإدارة الغذاء والدواء ، توفي ستة من بين 44448 شخصاً شاركوا في تجارب لقاح Pfizer-BioNTech خلال الفترة التجريبية. من بين الوفيات الست، تم إعطاء اللقاح لشخصين فقط وأعطى الأربعة الباقون محلول وهمي من الملح والماء. كان كلا المشاركين الذين توفيا بعد تلقي اللقاح يعانون من حالات صحية سابقة وكانوا أكبر من 55 عاماً: توفي أحدهم بسبب السكتة القلبية والآخر بسبب مرض في القلب. من غير المحتمل أن تكون وفاة المشاركين مرتبطة باللقاح ولكن بدلاً من ذلك مرتبطة بأمراض القلب الموجودة مسبقاً. (9)

تجارب

تجارب



## أسئلة وأجوبة عن لقاحات COVID-19 في لبنان

## السؤال رقم 8

هل لا يزال بإمكاننا الإصابة بـ COVID-19 إذا تلقيت اللقاح؟

وفقاً لجامعة جون هوبكنز (10) ، فإن اللقاح سيقلل من فرص الإصابة بعدوى COVID-19. الأشخاص المصابون بعد تلقي اللقاح هم أقل عرضة للإصابة بالأعراض أو قد يظهرون أعراض خفيفة فقط. ومع ذلك لا يزال بإمكانك نقل الفيروس إلى شخص غير محصن. لذلك لا يزال من المستحسن ارتداء قناع حتى بعد التطعيم. وفقاً لمستشارة اللقاحات بمنظمة الصحة العالمية Adele Baleta ، سيتم طرح اللقاح في البداية على الفئات المعرضة للخطر بدلاً من عامة الناس ولهذا السبب يجب أن نستمر في حماية أنفسنا بإرتداء القناع أثناء انتظارنا لتلقي اللقاح.(11).

جواب:

## السؤال رقم 9

من الذي سيحصل على اللقاح في لبنان في أوائل عام 2021؟

وفقاً لوزارة الصحة العامة اللبنانية سيحصل العاملون في مجال الرعاية الصحية والبالغون الذين تزيد أعمارهم عن 65 عاماً والمعرضين لخطر الإصابة على لقاح Pfizer-BioNTech أولاً مجاناً. يمكن أن يتوقع عموم السكان الحصول على اللقاح بحلول نهاية عام 2021. قد تتوافر لقاحات إضافية مثل لقاح موديرنا في منتصف عام 2021.

جواب:

## السؤال رقم 10

ما هي تكلفة لقاح Pfizer-BioNTech ؟

لم يتم تحديد سعر اللقاح بعد. خلال اجتماع حول لقاح COVID-19 في سبتمبر صرح وزير الصحة أن السعر "سيأخذ في الاعتبار التحديات الاقتصادية والمالية الحالية في لبنان." وقد طلب من مصرف لبنان إعطاء الأولوية لتأمين الأموال اللازمة لحجز جرعات أكثر من اللقاح. (12)

وفقاً لـ CNBC ، حددت Pfizer و BioNTech سعر اللقاح عند 20 دولاراً أمريكياً (USD) لكل جرعة. وفقاً لوزارة الصحة العامة و بسبب تكاليف الاستيراد والتخزين، من المرجح أن يكون السعر أعلى في لبنان، على الرغم من توفر خيارات مجانية. (13)

جواب:

## السؤال رقم 11

كيف يمكنني الحصول عليه كلاجئ في لبنان؟

سيتم حجز بعض جرعات اللقاح كجزء من "المخزن الإنساني". وسيتم توفير هذا المخزون الاحتياطي للإنساني للمنظمات الإنسانية. لا يزال هذا المخزون قيد التطوير ، لكن من المتصور أن يخدم الفئات الضعيفة من السكان مثل اللاجئين في لبنان.

يتم اعتبار اللاجئين جزءاً من COVAX لتلقي لقاحات مختلفة حيث تمت الموافقة عليهم. سيتم توفير مزيد من المعلومات عندما يصبح الأمر أكثر وضوحاً في الأسابيع المقبلة. (14)

جواب:

## شائعة #1: المستشفيات

انتشرت شائعات في الأسابيع الأخيرة تفيد بأن مرضى COVID-19 في المستشفيات لا يتلقون العلاج الكافي أو حتى يقتلون لكي تدعى الحكومة المزيد من وفيات COVID-19 وتتلقى المزيد من التمويل الأجنبي. تم توثيق هذه الشائعات على وسائل التواصل الاجتماعي اللبنانية من قبل إنترنيوز ومهارات وفي مخيمات اللاجئين السوريين من قبل متطوعين في المفوضية.

قد يكون عدم الثقة في نظام الرعاية الصحية اللبناني والحكومة بشكل عام هو ما يوجب هذه الإشاعة. ومع ذلك فإن المساعدات الدولية المقدمة إلى لبنان من قبل وكالات الأمم المتحدة مثل منظمة الصحة العالمية (WHO) ومفوضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين والجهات المانحة الدولية الأخرى تهدف إلى تعزيز قدرة نظام الرعاية الصحية على الاستجابة للأزمة. (15) يزود هذا التمويل المستشفيات والمختبرات بالموارد اللازمة للاستجابة لكميات الفحوصات والعلاجات. وفقاً للمفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين فقد زودوا المستشفيات بـ 16 سريرًا لوحدة العناية المركزة و 197 سريرًا عاديًا حتى سبتمبر / أيلول 2020. (16)

لا تتلقى المستشفيات مساعدات مالية على أساس معدلات الوفيات. يتم تخصيص المزيد من التمويل لتعزيز قدرة نظام الرعاية الصحية على الاستجابة لزيادة حالات الاستشفاء.

وفقاً لطبيب لبناني قابلته Internews، يستند تشخيص COVID-19 إلى أدلة مثل اختبار تفاعل البوليميراز المتسلسل الإيجابي (PCR) ، وفحص التصوير المقطعي المحوسب (CT) للصدر ، واختبارات الدم. هذه متاحة لعائلة المريض عند الطلب.

يتقاضى الأطباء أجورًا مقابل وقتهم وجهودهم في علاج المرضى وليس لكل حالة وفاة. بالإضافة إلى ذلك، يعتمد الأطباء في جميع أنحاء العالم على سمعتهم. ومن ثم فإن الوفيات الأقل التي تحدث تحت إشراف الطبيب تساعد الطبيب على اكتساب نفوذ مع المجتمع وزيادة زواره.

هذه الإشاعة متداولة عالمياً وليس فقط في لبنان. سجلت فرق Rooted in Trust ذلك في مالي وكولومبيا وأفغانستان. قد يكون عدم الثقة في أنظمة الرعاية الصحية وفي الحكومة نفسها في العديد من البلدان النامية حول العالم أحد أسباب هذه الشائعات.

ذهب جاري إلى المستشفى ذات ليلة بسبب  
صداع طفيف، قتلوه ودفنوه الساعة الرابعة فجراً  
دون إخبار عائلته. في اليوم التالي زعموا أنه مات  
بسبب COVID-19.

شهادة امرأة خلال مجموعة استماع نظمها شريك  
Internews مهارات مع نساء من طرابلس.

"هناك شيء مريب يحدث في  
المستشفيات. يدخل المريض خياً  
ويخرج ميتاً."  
نشره رئيس بلدية لبناني سابق على حسابه  
على Facebook.

## شائعة رقم 2: REMDESIVIR

انتشر دواء Remdesivir على حسابات تويتر في الأسابيع الأخيرة. يستخدم Remdesivir في بعض البلدان لعلاج COVID-19. تزعم منشورات تويتر أن العقار يُباع في السوق السوداء اللبنانية مقابل 600 دولار أمريكي.

Remdesivir هو دواء مضاد للفيروسات يستهدف ويمنع نمو العديد من مسببات الأمراض الفيروسية. غالبًا ما يستخدم Remdesivir لمحاربة الفيروسات في الجهاز التنفسي مثل مرض سارس (SARS) والمكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين. (17)

في أكتوبر 2020 وافقت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) على استخدام Remdesivir في حالات COVID-19 التي تتطلب دخول المستشفى بشرط أن يتم إعطاء الحقن فقط في المستشفى أو في مكان للرعاية الصحية. (18) في نوفمبر أوصت منظمة الصحة العالمية (WHO) بعدم استخدام Remdesivir بسبب نقص الأدلة التي تدعم استخدامه في العلاج. (19)

على الرغم من عدم وجود اتفاق عالمي على استخدام Remdesivir لـ COVID-19 فلا ينبغي استخدامه دون توجيه من الطبيب. أظهرت التجارب السريرية أن Remdesivir يزيد من إنزيمات الكبد. يمكن أن تؤدي الزيادة غير المنضبطة في هذه الإنزيمات إلى أضرار جسيمة للكبد. (20)

وفقا لوزير الصحة العامة اللبناني حمد حسن تلقت وزارة الصحة اللبنانية 1100 حقنة من Remdesivir كهدية من وزارة الصحة المصرية و 525 حقنة من شركة Fattal اللبنانية. (21)

وأوضح حسن أن الجرعات توزعت بشكل عادل على المرضى الذين تتطلب حالتهم الصحية العلاج وفق ضوابط موثقة في سجلات الوزارة. وذكر أيضًا أن قائمة المستفيدين شفافة وموجودة في الوزارة، على الرغم من أن إنترنيوز لم تؤكد القائمة.

كما صرح الوزير حسن بعد اجتماع لجنة كورونا في 16 نوفمبر بأن 5500 حقنة إضافية من ريمديزفير قد وصلت و 50٪ سيتم توزيعها على المستشفيات وسيتم حجب 50٪ مع الموزع للتوزيع في وقت لاحق. (22)

أوضح نقيب الصيادلة اللبنانيين غسان الأمين لمهارات نيوز خلال اتصال هاتفي في 7 كانون الأول (ديسمبر)، أن ريمسفير كان متوفرًا في الصيدليات قبل 2020. لكن مع ظهور الأزمة خزنه بعض الناس وباعوه في السوق السوداء. دفع هذا وزارة الصحة إلى وضع بروتوكول لمراقبة بيع الدواء.

أكد صيدلاني محلي في مدينة بيروت في 7 كانون الأول / ديسمبر لـ "إنترنيوز" أنه لا يمكن إعطاء ريمدسفير إلا للمرضى في المستشفى لأنه يستخدم كعلاج للحالات الشديدة فقط. لهذه الأسباب، يجب على الزبون الذي عادة ما يكون قريبًا للمريض تقديم دليل على اختبار PCR إيجابي واختبارات الدم وغيرها ووصفة طبية من قبل طبيب صادرة من المستشفى من أجل شراء Remdesivir. قبل بيع الدواء، يجب أن يحصل الصيدلي أيضًا على موافقة من موزع Remdesivir المعتمد في لبنان.

على الرغم من هذه السياسات ، لا يزال من الممكن إحضار Remdesivir إلى لبنان من المطار والحدود البرية وبيعه في السوق السوداء.

'لا يوجد مستشفى في لبنان لديه علاج Covid-19 Remdesivir  
يشتره المرضى بـ 600 دولار فقط في السوق السوداء.'

نشرها كاتب أمريكي لبناني على حسابه على تويتر.

- 1) Ministry of Public Health, Hasan: Pfizer Vaccine will Arrive in Lebanon by mid-February, 23 November 2020, <https://www.moph.gov.lb/en/Media/view/42948/1/hasan-pfizer-vaccine-will-arrive-in-lebanon-by-mid-february>
- (2) Berkley, S. COVAX Explained, 3 September 2020, GAVI, <https://www.gavi.org/vaccineswork/covax-explained>
- (3) Fulker, J, 92 low- and middle-income economies eligible to get access to COVID-19 vaccines through Gavi COVAX AMC, August 21 2020, GAVI, <https://www.gavi.org/news/media-room/92-low-middle-income-economies-eligible-access-covid-19-vaccines-gavi-covax-amc>
- (4) Edwards, E FDA: Pfizer's Covid-19 vaccine safe and effective after one dose, December 8 2020, NBC News, <https://www.nbcnews.com/health/health-news/fda-pfizer-s-covid-19-vaccine-safe-effective-after-one-n1250337>
- (5) Gavi, Is it safe to have more than one type of COVID vaccine?' and other questions answered by an immunologist, <https://www.gavi.org/vaccineswork/it-safe-have-more-one-type-covid-vaccine-and-other-questions-answered-immunologist>
- (6) CDC, Frequently Asked Questions about COVID-19 Vaccination, December 13 2020, <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/faq.html>
- (7) Pfizer, PFIZER AND BIONTECH CONCLUDE PHASE 3 STUDY OF COVID-19 VACCINE CANDIDATE, MEETING ALL PRIMARY EFFICACY ENDPOINTS, November 18 2020, <https://www.pfizer.com/news/press-release/press-release-detail/pfizer-and-biontech-conclude-phase-3-study-covid-19-vaccine>
- (8) FDA, Emergency Use of Authorotization of the Pfizer-BioNTech COVID-19 Vaccine to Prevent Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Individuals 16 Years of Age and Above, <https://www.fda.gov/media/144414/download>
- (9) FDA, Vaccines and Related Biological Products Advisory Committee Meeting FDA Briefing Document Pfizer Bio-NTech COVID-19 Vaccine, December 10, 2020, <https://www.fda.gov/media/144245/download#page31>
- (10) Kelen. G, COVID-19 Vaccine: What You Need to Know, John Hopkins Medicine, <https://www.hopkinsmedicine.org/health/conditions-and-diseases/coronavirus/covid-19-vaccine-what-you-need-to-know#:~:text=It%20is%20important%20to%20note,but%20not%20the%20coronavirus%20itself.>
- (11) Internews, COVID-19 Informational Podcasts, Saying No To a Vaccine Means Saying Yes to COVID-19, [https://internews.org/covid-19-informational-podcasts?fbclid=IwAR3dh8TVaaXk\\_yZTFt5wmYvZrEQgRg7fLHEmmzNa3zmae9IPzcnZZaP7Qk](https://internews.org/covid-19-informational-podcasts?fbclid=IwAR3dh8TVaaXk_yZTFt5wmYvZrEQgRg7fLHEmmzNa3zmae9IPzcnZZaP7Qk)
- (12) Ministry of Public Health, Minister Hasan Chairs a Meeting on Pharmaceutical Issues and Securing COVID-19 Vaccine, September 15 2020, <https://www.moph.gov.lb/en/Pages/17/39558/minister-hasan-chairs-a-meeting-on-pharmaceutical-issues-and-securing-covid-19-vaccine>
- (13) Meredith, S, Covid vaccine front-runners: How much they cost, who's bought them and how they're stored, November 18 2020, <https://www.cnbc.com/2020/11/17/covid-vaccines-how-much-they-cost-whos-bought-them-and-how-theyre-stored.html>
- (14) WHO, WHO Concept for fair access and equitable allocation of COVID-19 health products, September 9 2020, <https://www.who.int/publications/m/item/fair-allocation-mechanism-for-covid-19-vaccines-through-the-covax-facility>
- (15) World Bank, World Bank Deploys US\$40 Million in Emergency Response to Help Lebanon Face The Coronavirus Outbreak, April 2 2020, <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2020/04/02/world-bank-deploys-us40-million-in-emergency-response-to-help-lebanon-face-the-coronavirus-covid-19-outbreak>
- (16) UNHCR, UNHCR response to COVID-19 in Lebanon – Step 1 – As of September 2020, <https://www.unhcr.org/lb/wp-content/uploads/sites/16/2020/10/English-Dashboard-scaled.jpg>
- (17) Beigel, J. Remdesivir for the Treatment of Covid-19-Final Report, November 5 2020, The New England Journal of Medicine, <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2007764>
- (18) FDA, FDA Approves First Treatment for COVID-19, October 22 2020, <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-approves-first-treatment-covid-19>
- (19) WHO, WHO recommends against the use of remdesivir in COVID-19 patients, 20 November 2020, <https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/who-recommends-against-the-use-of-remdesivir-in-covid-19-patients>
- (20) Remdesivir Side Effects, October 5 2020, <https://www.drugs.com/sfx/remdesivir-side-effects.html>
- (21) لتصريح بعد إجتماع لجنة كورونا من السراي الحكومي, November 16 2020, Newsgate, <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=4liSC4YJ0Vo>
- (22) الصحة ترد على معلومات تنشر على مواقع التواصل: لعدم إشاعة الاخبار المغلوطة لانها تضعف القدرة على المواجهة, November 8 2020, Ministry of Public Health, <https://www.moph.gov.lb/ar/Pages/127/42299/the-moph-responds-to-the-information-disseminated-on-social-media>