

كورونا COVID-19 - منظمة الجمارك العالمية - منظمة الصحة العالمية

قائمة الأدوية ذات الأولوية للجمارك خلال جائحة كورونا COVID-19 أمانة منظمة الصحة العالمية لبرنامج الأسماء الدولية غير مسجلة الملكية و قائمة الأدوية الأساسية

مقدمة

ترغب منظمة الجمارك العالمية في تقديم قائمة بالإمدادات الطبية والأدوية لكورونا COVID-19 ، والتي من شأنها مساعدة الجمارك والمشغلين الاقتصاديين في التعرف عليهم وتسهيل تصنيفهم على الحدود. تحتوي القائمة على الأدوية المستخدمة في الرعاية الطبية العامة للمرضى في المستشفى، وبعض الأدوية المستخدمة كجزء من العلاج المباشر ضد كورونا COVID-19 مع رموز النظام المنسق المقترحة. يتم تحديد الأدوية حسب الاقتضاء من خلال الأسماء الدولية غير مسجلة الملكية (التسمية الدولية المشتركة).

لغاية 30 أبريل/نيسان 2020 ، أثرت جائحة كورونا COVID-19 الحالية على 213 دولة أو منطقة أو إقليمًا ، حيث تم تأكيد أكثر من 3.1 مليون حالة ، وتوفي أكثر من 217000 شخص نتيجة العدوى. نظرًا للخصائص السريرية لمرض فيروس كورونا وتطوره ، فإن فيروس كورونا COVID-19 يتحدى النظام الصحي في العديد من البلدان ، حيث يحتاج المرضى عندما تشتدّ المرض إلى نقلهم إلى وحدات العناية المركزة والتهوية الميكانيكية والتنبيب والتخدير والعلاج من احتمالية العدوى المتزامنة.

في هذا الإطار ، يمكن أن يؤدي نقص الأدوية إلى تفاقم الوضع ، خاصة في ثلاث حالات:

- (1) الأدوية المستخدمة في الرعاية الطبية العامة للمرضى بكورونا COVID-19 في المستشفيات.
- (2) الأدوية المستخدمة كجزء من العلاج المباشر ضد كورونا COVID-19 للمرضى في المستشفيات
- (3) الأدوية التي يؤدي انقطاع امدادها إلى عواقب صحية خطيرة

المنهجية

تم إعداد الجداول التالية بالاعتماد على الوثائق المختلفة التي نشرتها السلطات الصحية الوطنية أو الجمعيات العلمية أو خبراء الصيدلة ، وهي:

1. مكتب رئيس قسم الصيدلة للصحة والعافية ؛ حكومة جنوب أستراليا.
2. إدارة المنتجات العلاجية الأسترالية
3. قائمة الأدوية الأساسية لإدارة مرضى كورونا COVID-19 الذين تم قبولهم في وحدة العناية المركزة التي أعدها المركز الجامعي لعلم الأدوية بجامعة لابلاتا الوطنية بالارجنتين ، وهو مركز متعاون مع منظمة الصحة العالمية للاستخدام الرشيد للأدوية.
4. إرشادات سريعة منشورة من المعهد الوطني البريطاني للصحة وللتميز السريري عن كورونا COVID-19
5. المبادئ التوجيهية الوطنية لإدارة المرضى البالغين بكورونا COVID-19 الصادرة عن الجمعيات الطبية المختلفة في بنما

6. وزارة الصحة البرازيلية ،بروتوكول الادارة السريرية في الرعاية المتخصصة لكورونا COVID-19

تظهر المراجع الكاملة في نهاية الوثيقة.

هذه وثيقة قابلة للتعديل ، سيتم تحديثها بانتظام.

إخلاء مسنولية عام

ترغب أمانة منظمة الصحة العالمية للبرنامج الدولي للأسماء غير مسجلة الملكية و للقائمة النموذجية للأدوية الأساسية ، في هذه الحالة الاستثنائية ،في مساعدة الجمارك والمشغلين الاقتصاديين من خلال تجميع قائمة بالمواد الفعالة التي تم استخدامها في سياق جائحة كورونا COVID-19 . سيتم تحديث هذه القائمة المؤقتة باستمرار وستكون وثيقة حية.

وبالنظر إلى الظروف الاستثنائية وحالة الطوارئ الناجمة عن جائحة كورونا COVID-19 فليس بمقدور الامانة التحقق من الفوائد والمضار المحتملة للأدوية المدرجة في علاج وإدارة كورونا COVID-19 ، وكذلك مقادير الجرعات. لا يعني ذكر أدوية أو تركيبات محددة أنها معتمدة أو موصى بها من قبل منظمة الصحة العالمية ضد كورونا COVID-19 أو في سياق جائحة كورونا COVID-19. تقع مسؤولية تفسير واستخدام المواد على عاتق القارئ. لن تكون منظمة الصحة العالمية ومنظمة الجمارك العالمية بأي حال من الأحوال مسؤولين عن الأضرار الناشئة عن استخدامه.

تم توفير رموز النظام المنسق من قبل أمانة منظمة الجمارك العالمية بهدف تسهيل التصنيف على المستوى الدولي (6 أرقام من النظام المنسق) للأدوية الواردة في القائمة. يُنصح المشغلون الاقتصاديون بمراجعة إدارات الجمارك ذات الصلة فيما يتعلق بالتصنيف على المستويات المحلية (7 أرقام أو أكثر) أو في حالة وجود أي اختلاف بين ممارساتهم وهذه القائمة.

تم تصنيف بعض مواد الأسماء الدولية غير مسجلة الملكية من قبل لجنة النظام المنسق. يمكن الاطلاع على الجدول الكامل

لجميع مواد الأسماء الدولية غير مسجلة الملكية المصنفة من قبل لجنة النظام المنسق على الرابط التالي:

http://www.wcoomd.org/en/topics/nomenclature/instrument-and-tools/tools-to-assist-with-the-classification-in-the-hs/hhs_classification-decisions/inn-table.aspx

قوائم الأولويات للأدوية المخصصة

الجدول 1. - الأدوية المستخدمة في الإدارة العامة للمرضى المصابين بكورونا COVID-19 في المستشفى.

الحالة / العرض	الدواء الأسماء الدولية غير مسجلة الملكية (القائمة المقترحة) (القائمة الموصى بها)	رموز النظام المنسق كمواد نفية / (*) يتم وضعها كأدوية في الجرعات المقاسة	قائمة 2019 النموذجية لقسم الأدوية الأساسية
حمى	الباراسيتامول (8)(4)	2924.29; 3004.90*	1.2 الأدوية غير الأفيونية المفعول وغير الستيرويدية المضادة للالتهاب
الغازات الطبية	الأكسجين	2804.40	1.1 التخدير العام والأكسجين 1.1.1 أدوية الاستنشاق
مسكنات	مورفين غلوكونوريد مورفين (92)(54) فنتانيل (14)(8)	2939.11; 3004.49* 2939.19; 3004.49*	3.1 الأدوية والتخدير السابقة للجراحة، للعمليات قصيرة
التخدير	بريوفول (49)(23) ميدازولام (40)(19)	2907.19; 3004.90* 2933.91; 3004.90*	1.1 التخدير العام والأكسجين 1.2 الأدوية القابلة للحقن 3.1 الأدوية والتخدير سابقة للجراحة، للعمليات قصيرة المدة
	لورازيبام (23)(10)	2933.91; 3004.90*	5. مضادات الاختلاج / مضادات الصرع
	هالوبيريدول (10)(4)	2933.39; 3004.90*	3.2 أدوية المسكنة للألم والرعاية الملطفة
	ليفوميبرومازين (4)(8)	2934.30; 3004.90*	
مرخيات العضلات	¹ أتراكوريوم بيسيلات أتراكوريوم (42)(20) سكسينيل كولين (كلوريد سوكساميثونيوم) (1)	2933.49; 3004.90*	20 مرخيات العضلات (الطرفية المفعول) ومثبطات الكولينستراز
مساعد التخدير	الأترابين ميثونيرات الأترابين(4)(3) أكسيد الأترابين (13)(5)	2939.79; 3004.49* 2939.79; 3004.49* 2939.79; 3004.49*	3.1 الأدوية سابقة للجراحة والتخدير للعمليات قصيرة المدة
مضادات العدوى (للعدوى المزمنة ؛ تحتاج إلى الرجوع إلى الإرشادات المحلية وبيانات مضادات مقاومة الميكروبات)	² أموكسيسيلين (27) (12) + حمض الكلافولانيك (44) (21)	3003.10; 3004.10*	1.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المتاحة
	أموكسيسيلين (27) (12)	2941.10; 3004.10*	1.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المتاحة
	أزيثروميسين (58) (28)	2941.90; 3004.20*	2.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المستعملة بتحفظ
	سيفترياكسون (44) (21)	2941.90; 3004.20*	2.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المستعملة بتحفظ
	سيفتازيديم (44) (21)	2941.90; 3004.20*	2.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المستعملة بتحفظ

1.2.6 المضادات الحيوية الفئة المتاحة	2941.30; 3004.20*	دوكسيسيكالين (16) (8)	
2.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المستعملة بتحفظ	2941.90; 3004.20*	فانكوميسين (6) (3)	
2.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المستعملة بتحفظ	2941.90; 3004.20*	³ ميروبيينيم (60) (29)	
1.2.6 المضادات الحيوية الفئة المتاحة	2941.90; 3004.20*	أميكاسين (30) (14)	
2.2.6 المضادات الحيوية- الفئة المستعملة بتحفظ	3003.10; 3004.10*	بيبراسيلين (38) (18) + تازوباكتام (63) (29)	
3.6 الأدوية المضادة للفطريات	2941.90; 3004.20*	أمفوتيريسين ب (10) (4)	
3. مضادات الحساسية والأدوية المستخدمة في الحساسية المفرطة	2937.21; 3004.32*	⁴ هيدروكورتيزون (1) (6)	القشرانيات السكرية "Glucocorticoids"
	2937.90; 3004.39*	⁵ نوربيبينين (45) (23)	
3. مضادات الحساسية والأدوية المستخدمة في الحساسية المفرطة	2937.90; 3004.39*	⁶ إينيفرين (16)(17)	ادوية الاوعية
	2922.29; 3004.90*	دوبوتامين (29) (13)	
	2937.19; 3004.39*	فاسوبريسين حقنة فاسوبريسين (7) (16)	
	2933.99; 3004.90*	⁷ ليفوسيميدان (68) (23)	
	2933.79; 3004.90*	⁷ ميلينون (50) (24)	ضعف عضلة القلب
2.2.6 محاليل تصحح إضطرابات الماء، والكهرل، والاضطرابات الحمضية القاعدية	2501.00; 3004.90*	محلول ملحي	
	3004.90*	محلول رينجر لاكتات	موسعات الحجم (البلورانيات)
2.2.6 محاليل تصحح إضطرابات الماء، والكهرل، والاضطرابات الحمضية القاعدية	3004.90*	محلول رينجر لاكتات	
3.4.6 مضادات للفيروسات أخرى	2924.29; 3004.90*	⁸ اوسيلتاميفير (80) (42)	أدوية العدوى المتزامنة بالأنفلونزا
2.10 الأدوية التي تؤثر على التخثر	3001.90; 3004.90*	إينوكسابارين إينوكسابارين صوديوم (39) (77)	مضاد تخثر
2.10 الأدوية التي تؤثر على التخثر	3001.90; 3004.90*	هيبارين الصوديوم (54) (26)	
1.17 الأدوية المضادة للتقرحات	2933.39; 3004.90*	أوميزارول (46) (22)	مضادات الحموضة

1.17 الأدوية المضادة للتقرحات	2932.19; 3004.90*	رانيتيدين (41) (19)	
2.17 الأدوية المضادة للقيء	2924.29; 3004.90*	ميتوكلوبراميد (14) (6)	مضاد القيء
2.17 الأدوية المضادة للقيء	2933.29; 3004.90*	أوندانسيترون (62) (29)	
1.15 المطهرات	2925.29; 3004.90*	كلور هيكسيدين (6) (3)	مطهر
1.15 المطهرات	3808.94	معقمات اليد القائمة على الكحول	
1.15 المطهرات	3905.99; 3004.90*	اليوفيدون (74) (36) - اليود	
1.25 الأدوية المضادة للربو وأدوية الانسداد الرئوي المزمن	2922.50; 3004.90*	سالبوتامول (20) (9)	موسعات الشعب الهوائية
1.25 الأدوية المضادة للربو وأدوية الانسداد الرئوي المزمن	2939.79; 3004.49*	بروميد الأبراتروبيوم (31) (14)	
2.2 المسكنات الأفيونية	2939.11; 3004.49*	الكوديين	مثبطات السعال

- ¹ [بروميد فيكوروبنيوم](#) (46) (22) يمكن أن يكون بديلاً. (رموز النظام المنسق: 2933.49 ؛ 3004.90 *)
- ² [أمبسييلين](#) (13) (8) + [سولياكتام](#) (45) (21) يمكن أن يكون بديلاً. (رموز النظام المنسق: 3003.10 ؛ 3004.10 *)
- ³ [إيمبيينيم](#) (50) (24) + [سيلاستاتين](#) (50) (24) يمكن أن يكون بديلاً. (رموز النظام المنسق: 3003.20 ؛ 3004.20 *)
- ⁴ [ميثيلبريدنيزولون](#) (8) (4) يمكن أن يكون بديلاً. (رموز النظام المنسق: 2937.29 ؛ 3004.32 *)
- ⁵ يوصى به كخيار أول للمرضى الذين يعانون من الصدمة ، حيث انه يقلل من عدم انتظام دقات القلب أكثر من [الإيبينيفرين](#) (16) (7).
- ⁶ يمكن أن يكون فاسوبريسين بديلاً
- ⁷ إرشادات بنما (انظر المرجع).
- ⁸ في حالة العدوى المتزامنة بفيروس الإنفلونزا في المرضى المعرضين للخطر.

الجدول 2- الأدوية التي تستخدم كجزء من العلاج المباشر ضد كورونا COVID-19 للمرضى في المستشفيات¹

الدواء	رموز النظام المنسق كمواد نقية / (*) يتم وضعها كادوية في الجرعات المقاسة	القسم المقابل في القائمة التمثيلية لمنظمة الصحة العالمية لعام 2019 للأدوية الأساسية (القائمة المقترحة) (القائمة الموصى بها)
هيدروكسي كلوروكوين (8) (4)	2933.49; 3004.90*	2.29 عوامل تعديل المرض المستخدمة في الاضطرابات الروماتيزمية
الكلوروكين (4) (3)	2933.49; 3004.60*	3.5.6 الملاريا بسبب المتصورة النشيطة البيضوية 2.29 عوامل تعديل المرض المستخدمة في الاضطرابات الروماتيزمية
أزيثروميسين (58) (28)	2941.90; 3004.20*	2.2.6 المضادات الحيوية - الفئة المستعملة بتحفظ
لوبينافير (80) (42) ريتونافير (74) (36)	2933.59; 3004.90* 2934.10; 3004.90*	3.2.4.6 مثبطات البروتياز
رمسيسفير (116) (78)	2934.99; 3004.90*	
إينتارفيرون ألفا (73) (36)	3002.13; 3002.15*	3.2.4.4.6 مضادات الفيروسات الأخرى لالتهاب الكبد الوبائي
ريبافيرين (31) (40)	2934.99; 3004.90*	3.4.6 مضادات للفيروسات أخرى

¹ الأدوية قيد الاختبار في مستشفيات مختلفة. يجب على كل دولة تحديد قائمة الأدوية الموصوفة في مستشفياتها.

2 لم يتم تضمين الأدوية التي يتم اختبارها لـ COVID-19 في قائمة الأدوية الأساسية لـ COVID-19 ؛ يشير الجدول أعلاه إلى الأقسام التي تم تضمينها في قائمة الأدوية الأساسية.

الجدول 3- الأدوية التي يمكن أن يؤدي انقطاع التزود بها إلى عواقب صحية خطيرة.

القسم المخصص في القائمة النموذجية لمنظمة الصحة العالمية لعام 2019 للأدوية الأساسية	الدواء
	21 الأدوية الموصوفة
1.2 الأدوية المضادة للالتهابات غير الستيرويدية وغير الستيرويدية	المسكنات
3. مضادات الحساسية والأدوية المستخدمة في الحساسية المفرطة	علاج الحساسية المفرطة
1.12 أدوية الذبحة الصدرية	مضادات الذبحة الصدرية
2.12 أدوية مضادات عدم انتظام ضربات القلب	مضادات عدم انتظام ضربات القلب
2.10 الأدوية التي تؤثر على التخثر	مضادات التخثر
1.2.24 الأدوية المستخدمة في الاضطرابات الاكتئابية	مضادات الاكتئاب
5.17 الأدوية المستخدمة في الإسهال	مضادات الإسهال
5. مضادات الاختلاج / مضادات الصرع	مضادات الصرع
3.12 الأدوية الخافضة للضغط	مضادات ارتفاع ضغط الدم
9. الأدوية المضادة للباركنسون	الأدوية المضادة للباركنسون
1.5.12 الأدوية المضادة للصفائح الدموية	مضادات الصفائح
1.24 الأدوية المستخدمة في الاضطرابات الذهانية	مضادات الذهان
2.4.6 مضادات الفيروسات	مضادات الفيروسات
3.24 أدوية لاضطرابات القلق	البنزوديازيبينات
2.8 مضادات الأورام والأدوية الداعمة	أدوية السرطان / مخففات الألم
16. مدرات البول	مدرات البول
18. أدوية لاضطرابات الغدد الصماء	أدوية الغدد الصماء
17. الأدوية المعدية المعوية	أدوية الجهاز الهضمي
4.21 أدوية ميتوكس والأدوية المضادة للزرق	قطرات العين للزرق
8. المعدلات المناعية ومضادات الأورام	مثبطات المناعة
1.5.18 الأنسولين	الأنسولين
1.1.12 موانع الحمل الهرمونية الفموية	موانع الحمل الفموية
2.5.18 عوامل نقص سكر الدم عن طريق الفم	أدوية نقص سكر الدم = إعطاء فموي
1.25 الأدوية المضادة للربو وأدوية الانسداد الرئوي المزمن	أدوية الجهاز التنفسي
	134 أدوية بدون وصفة طبية
3. مضادات الحساسية والأدوية المستخدمة في الحساسية المفرطة	(الأدرينالين) إيبينيفرين الحاقن الذاتي (رمز النظام المنسق: 3004.39 *)
	كلورامفينيكول (1) (1) قطرات / مرهم للعين رمز النظام المنسق: 2941.40 ؛ 3004.20 (*)
1.12 الأدوية المضادة للذبحة الصدرية	ثلاثي نترات الغليسيريل (رمز النظام المنسق): 2920.90 ؛ 3004.90 (*)
1.1.22 موانع الحمل الهرمونية الفموية	ليفونورجيستريل (33) (15) (رمز النظام المنسق): 2937.23 ؛ 3004.39 (*)
4. الترياق والمواد الأخرى المستخدمة في التسمم	نالوكسون (13) (5) (رمز النظام المنسق): 2939.19 ؛ 3004.49 (*)
1.25 الأدوية المضادة للربو وأدوية الانسداد الرئوي المزمن	سالبوتامول (20) (9) (رمز النظام المنسق): 2922.50 ؛ 3004.90 (*)

	الأدوية المستخدمة في برامج محددة
	برنامج منظمة الصحة العالمية لمكافحة الملاريا
	برنامج منظمة الصحة العالمية لمكافحة السل
	برنامج فيروس نقص المناعة البشرية / الإيدز

1 القائمة الموصى بها من قبل إدارة العلاجات والسلع الأسترالية
2 لا تعطى التصنيفات لفئات الأدوية حيث يختلف التصنيف اعتماداً على المادة المحددة
3 في بعض البلدان ، يمكن أن تكون بعض هذه المكونات النشطة أدوية طبية
4 التصنيفات الغير مُعلّمة هي مادة نقية. التصنيفات المُعلّمة * هي للمواد التي تم وضعها كأدوية في الجرعات المقاسة. لاحظ أن تصنيف الإيبينيفرين إذا تم استيراده كمادة نقية ، وليس في حاقتن آلي أو طرحه للبيع بالتجزئة أو بجرعات مقاسة ، هو 2937.90.

المراجع

- برنامج منظمة الصحة العالمية بشأن الأسماء غير مسجلة الملكية

<https://www.who.int/medicines/services/inn/en/>

قوائم الأسماء غير مسجلة الملكية، الدولية الموصى بها والمقترحة رابط:

<https://www.who.int/medicines/publications/druginformation/innlists/en/>

INN Mednet

<https://mednet.who.int/inn>

- إدارة العلاجات والسلع الأسترالية ، كورونا COVID-19 حدود الاستغناء والمبيعات في الصيدليات ، الرابط:

<https://www.tga.gov.au/media-release/limits-dispensing-and-sales-prescription-and-over-counter-medicines>

- قسم الصحة والعافية. حكومة جنوب أستراليا. توريد الطوارئ للأدوية الأساسية و COVID 19. الرابط:

<https://www.sahealth.sa.gov.au/wps/wcm/connect/923029ea-fcba-4fb7-b0cd-11a66c86f5d7/Health+Professionals+Factsheet+-+Emergency+Supply+of+essential+medicines+and+the+Coronavirus.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=ROOTWORKSPACE-923029ea-fcba-4fb7-b0cd-11a66c86f5d7-n4P0JEW>

- قائمة الأدوية الأساسية لإدارة مرضى كورونا COVID-19 الذين تم قبولهم في وحدة العناية المركزة التي أعدها

المركز الجامعي لعلم الأدوية بجامعة لا بلاتا الوطنية بالارجنتين ، الرابط:

<https://www.paho.org/en/documents/lista-medicamentos-esenciales-para-manejo-pacientes-que-ingresan-unidades-cuidados>

- دليل المعهد الوطني للتميز في الرعاية الصحية لكورونا COVID-19 السريع: إدارة الالتهاب الرئوي المشتبه به أو المؤكد لدى البالغين في المجتمع، الرابط:

<https://www.nice.org.uk/guidance/ng165>

- دليل المعهد الوطني للتميز في الرعاية الصحية لكورونا COVID-19 السريع: إدارة الأعراض (بما في ذلك في نهاية الحياة) في المجتمع. الرابط:

<https://www.nice.org.uk/guidance/ng163>

- دليل المعهد الوطني للتميز في الرعاية الصحية لكورونا COVID-19 السريع: الربو الشديد. الرابط:

<https://www.nice.org.uk/guidance/ng166>

- وزارة الصحة البرازيلية. Covid-19 بروتوكول الإدارة السريرية في الرعاية المتخصصة. الرابط:

http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manejo_clinico_covid-19_atencao_especializada.pdf

- جمعية الأمراض المعدية في بنما (SEIP) ، الجمعية البنمية لطب الرئة وجراحة الصدر (APNCT) ، الجمعية البنمية لأطباء العناية المركزة (ASPAMI) ، الجمعية البنمية لأطباء التخدير والإنعاش وعلم الصحة (SPARA) ، الجمعية البنمية للطب الباطني (SPMI) ، الجمعية البنمية لطب الطوارئ (ASPAME) ، الجمعية البنمية لأمراض الروماتيزم (SPR) ، الجمعية البنمية لأمراض الحساسية والمناعة السريرية (APAIC) ، الجمعية البنمية لطب الشيخوخة (APG) ، الجمعية البنمية للطب الحرج والعلاج المكثف (APMCTI) ، الجمعية العصبية البنمية (APN) ، الجمعية البنمانية لأمراض الكلى وارتفاع ضغط الدم (SPNH). المبادئ التوجيهية الوطنية لإدارة المرضى البالغين COVID-19. بنما ، 16 مارس/أذار ، 2020.

- (الاتحاد الطبي الأرجنتيني). الفيروسات التاجية وأدوية محددة: ماذا نعرف حتى الآن؟ تقرير منطقة علم الأدوية ، 31 مارس/أذار 2020. الرابط:

<https://www.fundacionfemeba.org.ar/blog/farmacologia-7/post/informe-coronavirus-y-medicamentos-especificos-que-sabemos-hasta-ahora-47679>

- منظمة الصحة العالمية. تقرير البعثة المشتركة بين منظمة الصحة العالمية والصين بشأن أمراض الفيروسات التاجية لعام 2019 (COVID-19). فبراير 2020. الرابط:

<https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf>

- قامت الجمعية البيروفية للأمراض المعدية والمدارية (SPEIT) بمراجعة الجمعية البيروفية للطب المكثف (SOPEMI) والجمعية البيروفية للطب الباطني (SPMI) والجمعية البيروفية لطب الرئة (SPN) والاتفاق عليها. اقتراح قائم على اعتبارات إدارة COVID - 19 الرابط:

https://www.call.org.pe/coronavirus/doc/20200326_0309_67_0.pdf