

خطة فودان جونغشان لوقاية ومكافحة فيروس كورونا الجديدة

مستشفى جونغشان التابع لجامعة فودان



复旦大学附属
中山医院
ZHONGSHAN HOSPITAL



فهرس

- 1.....أولاً. مبدأ خيار مستلزمات الوقاية
- 2.....ثانياً. درجة الوقاية
- 3.....ثالثاً. متطلبات الوقاية الفردية للأطباء في مختلف المناطق
- 5.....رابعاً. عملية ارتداء وخلع مستلزمات الوقاية الفردية
- 5.....(أولاً) ملاحظات ارتداء القناع الجراحي الأحادي الاستعمال
- 7.....(ثانياً) ارتداء وخلع القناع الطبي الواقي
- 9.....(ثالثاً) خلع ملابس العزل
- 10.....(رابعاً) خلع الملابس الواقي
- 11.....(خامساً) عملية خلع النظارة الواقية أو القناع الواقي
- 12.....(سادساً) عملية ارتداء وخلع مستلزمات الوقاية للتشخيص العادي لأطباء عيادة الحمى
- 14.....(سابعاً) عملية ارتداء وخلع مستلزمات الوقاية للتشخيص العالي الخطورة لأطباء عيادة الحمى
- 16.....خامساً. عملية نقل ووقاية المريض
- 17.....سادساً. تعقيم الهواء والبيئة وسطح الأشياء:
- 17.....(أولاً) عملية تعقيم الهواء
- 18.....(ثانياً) إدارة مكيف الهواء لهيئة العلاج الطبي خلال فترة فيروس كورونا الجديد
- 19.....التنظيف والتعقيم في منطقة العلاج للأمراض المشتبهة والمؤكد
- 20.....سابعاً. عملية تنظيف وتعقيم النظارة الواقية أو الشاشة الواقية عند إعادة الاستعمال
- 21.....ثامناً. عملية تنظيف وتعقيم مقياس درجة الحرارة
- 22.....تاسعاً. عملية تنظيف وتعقيم المنظار الداخلي المرن
- 23.....عاشراً. عملية تنظيف وتعقيم جهاز التنفس وملحقاته
- 24.....حادياً عشر. عملية تنظيف وتعقيم زجاجة الجذب بالضغط السالب والملحقات
- 25.....ثانياً عشر. عملية تنظيف وتعقيم أدوات التنظيف المكررة للاستعمال
- 26.....ثالثاً عشر. عملية معالجة المنسوجات الطبية
- 27.....رابعاً عشر. عملية معالجة انتهاء استعمال سرير مريض الالتهاب الرئوي بفيروس كورونا الجديد
- 28.....خامساً عشر. عملية التعقيم النهائية لغرفة الملاحظة
- 29.....سادساً عشر. عملية المعالجة النهائية لغرفة الجراحة بالضغط السالب/العدوى
- 30.....سابعاً عشر. عملية تنظيف وتعقيم المصعد الكهربائي
- 32.....ثامناً عشر. عملية وقاية ومكافحة للفحص المسبق وتشخيص العدوى في العيادة
- 33.....تاسعاً عشر. عملية وقاية ومكافحة العدوى في عيادة الحمى
- 34.....عشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى غرفة الطوارئ
- 35.....واحدة وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى غرفة معالجة الجرحى الطارئ
- 36.....ثانياً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى العيادة
- 37.....ثالثاً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى أطباء قسم الأسنان
- 38.....رابعاً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى قسم الولادة وأمراض النساء
- 39.....خامساً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة العدوى للامراة الحاملة والمتمخضة المصابة بفيروس كورونا
- 40.....سادساً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى التشخيص والعلاج بح الداخلي
- 41.....سابعاً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى تشخيص مريض غسيل الكلى

- 42.....ثامنا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة جراحة مريض فيروس كورونا الجديد.
- 43.....تاسعا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى منطقة الأمراض العادية.
- 44.....ثلاثون. عملية وقاية ومكافحة عدوى فحص التصوير الطبي (DR/CT).
- 45.....واحدًا وثلاثون. وقاية ومكافحة عدوى مركز توفير التعقيم.
- 45.....(أولا) عملية المعالجة المسبقة بإعادة استعمال أجهزة التشخيص والعلاج من قبل مريض فيروس كورونا الجديد.
- 46.....(ثانيا) عملية تنظيف وتعقيم العربة الخاصة والأوعية.
- 47.....ثامنا. جمع عينات الفحص ووقاية ومكافحة عدوى مختبر الميكروبات.
- 47.....(أولا) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات الدم.
- 48.....(ثانيا) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات مجرى التنفس الأعلى.
- 49.....(ثالثا) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات مجرى التنفس الأسفل.
- 50.....(رابعا) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات مسحات ملتزمة العين.
- 51.....(خامسا) عملية وقاية ومكافحة عدوى تنقل عينة الفحص داخل المستشفى.
- 52.....(سادسا) عملية وقاية ومكافحة عدوى الفحص الاختباري لعينة الفحص.
- 53.....ثالثا وثلاثون. المهمات الطبية والمياه المهمة والإدارة الأخرى.
- 53.....(أولا) عملية إدارة تنظيم المهمات الطبية داخل الهيئات الطبية.
- 54.....(ثانيا) عملية المعالجة الطارئة للمياه المهمة الطبية.
- 55.....(ثالثا) عملية معالجة جثة مرضى الالتهاب الرئوي بفيروس كورونا الجديد.

أولاً. مبدأ خيار مستلزمات الوقاية

1. الأقنعة الجراحية: يجب استخدامها في الفحص المسبق ومناطق التشخيص والفحص للمستشفى وارتدائها بشكل صحيح. استبدالها في أي وقت عندما كانت ملوثة أو مبللة.
 2. الأقنعة الواقية الطبية: تستخدم في عيادات الحمى وأجنحة العزل والمراقبة (الغرف) وأجنحة العزل (الغرف) ووحدات العناية المركزة للعزل (الغرف) وإلخ من حيث المبدأ، بالإضافة إلى استخدامها في عمليات جمع عينات الجهاز التنفسي والتنبيب الرغامي وبضع القصبة الهوائية والتهوية غير الجراحية وشفط البلغم وغيرها من العمليات التي قد تنتج الهباء الجوي. عادة ما يتم استبدالها كل أربع ساعات، واستبدالها في أي وقت عندما كانت ملوثة أو مبللة. لا تستخدم في المناطق الأخرى وعمليات التشخيص والعلاج في المناطق الأخرى من حيث المبدأ.
 3. قفازات اللاتكس: تستخدم في عيادات الفحص المسبق وعيادات الحمى وأجنحة العزل والمراقبة (الغرف) وأجنحة العزل (الغرف) ووحدات العناية المركزة للعزل (الغرف) وإلخ، لكن يجب ارتداؤها وخلعها بشكل صحيح، فانتبه إلى استبدالها في الوقت المناسب. تمنع مغادرة منطقة العلاج مع ارتداء القفازات. ارتداء القفازات ليس بديلاً عن نظافة اليدين.
 4. معقمات اليدين السريعة الجفاف: يجب على الطاقم الطبي استخدامها في حالة عدم وجود الملوثات الواضحة على اليدين أثناء عملية التشخيص والعلاج. لا بد تزويدها في عيادات الفحص المسبق وعيادات الحمى وأجنحة العزل والمراقبة (الغرف) وأجنحة العزل (الغرف) ووحدات العناية المركزة للعزل (الغرف).
 5. النظارات الواقية: تستخدم في أجنحة العزل والمراقبة (الغرف) وأجنحة العزل (الغرف) ووحدات العناية المركزة للعزل (الغرف) وغيرها من المناطق، بالإضافة إلى عمليات جمع عينات الجهاز التنفسي والتنبيب الرغامي وبضع القصبة الهوائية والتهوية غير الجراحية وشفط البلغم وغيرها من العمليات التي قد تحدث رش الدم وسوائل الجسم والإفرازات. تمنع مغادرة المناطق المذكور أعلاها مع النظارات الواقية. إذا كانت النظارات الواقية قابلة للاستخدام المتكرر، فيجب إعادة استخدامها بعد تعقيمها. لا تستخدم في المناطق الأخرى وعمليات التشخيص والعلاج في المناطق الأخرى من حيث المبدأ.
 6. الأقنعة/ الشاشات الواقية: تستخدم في عمليات التشخيص والفحص التي قد تحدث رش الدم وسوائل الجسم والإفرازات. إذا كانت قابلة للاستخدام المتكرر، فيجب إعادة استخدامها بعد تعقيمها. لا داعي لاستخدام النظارات الواقية/ الأقنعة في نفس الوقت. تمنع مغادرة مناطق التشخيص والعلاج مع الأقنعة/ الشاشات الواقية.
 7. ملابس العزل: تستخدم ملابس العزل العادية في عيادات الفحص المسبق وعيادات الحمى، بالنسبة إلى أجنحة العزل والمراقبة (الغرف) وأجنحة العزل (الغرف) ووحدات العناية المركزة للعزل (الغرف)، فيمكن استخدام ملابس العزل المضادة للتسرب الأحادية الاستعمال، أما الأقسام والمناطق الأخرى، فاستخدامها عند معاملة المرضى. لا يمكن استخدام ملابس العزل الأحادية الاستعمال بشكل متكرر. في حالة استخدام ملابس العزل التي يمكن استخدامها بشكل متكرر، فلا بد تعقيمها حسب اللوائح قبل إعادة استخدامها. تمنع مغادرة المناطق المذكور أعلاها مع ملابس العزل.
 8. الملابس الواقية: تستخدم في أجنحة العزل والمراقبة (الغرف) وأجنحة العزل (الغرف) ووحدات العناية المركزة للعزل (الغرف). لا يمكن استخدام الملابس الواقية بشكل متكرر. تمنع مغادرة المناطق المذكور أعلاها مع الأقنعة الواقية الطبية. لا تستخدم الملابس الواقية في المناطق الأخرى وعمليات التشخيص والعلاج في المناطق الأخرى من حيث المبدأ.
- عندما يدخل الأفراد الآخرون مثل موظفي تنظيف الممتلكات وأفراد الأمن إلى المناطق المعنية، يجب استخدام المستلزمات الواقية حسب متطلبات الحماية للمناطق المعنية وارتدائها وخلعها بشكل صحيح.

ثانيا. درجة الوقاية

1. الوقاية بدرجة أولى: ارتداء ملابس العمل وقبعات العمل وملابس العزل والقفازات والأقنعة الجراحية الطبية.
2. الوقاية بدرجة ثانية: ارتداء الأقنعة الواقية الطبية وقبعات العمل وملابس العزل أو الملابس الواقية والقفازات وأغطية الأحذية، ارتداء النظارات الواقية أو الشاشات الواقية عند الحاجة.
3. الوقاية بدرجة ثالثة: ارتداء الأقنعة الواقية الطبية وقبعات العمل وملابس العزل والقفازات وأغطية الأحذية والنظارات الواقية أو الشاشات الواقية، ارتداء أجهزة حماية الجهاز التنفسي الشاملة عند الحاجة.

ثالثاً. متطلبات الوقاية الفردية للأطباء في مختلف المناطق

1. مدخل المستشفى

(أ) يجب على أفراد الأمن الذي يحافظون على النظام وكشف درجة الحرارة بالأشعة تحت الحمراء ارتداء الأقنعة الجراحية الأحادية الاستعمال.

(ب) بالنسبة إلى الطاقم الطبي الذين يقومون بكشف درجة الحرارة وسؤال حالة الأمراض على مدى قريب، فيجب ارتداء النظارات الواقية والقفازات والأقنعة الجراحية الأحادية الاستعمال وملابس العزل والقفازات.

2. العيادات الخارجية

(أ) يجب على مشغلي منظار القصبات الهوائية والمشغلين في عيادات قسم الأنف والأذن والعيون والحجرة ارتداء القبعات والنظارات الواقية والأقنعة الواقية الطبية وملابس العزل والقفازات.

(ب) بالنسبة إلى الطاقم الطبي الذين يعملون في عيادة قسم الجهاز التنفسي وعيادة قسم الأمراض المعدية وعيادة الفم ومركز المناظير، فيجب ارتداء الأقنعة الجراحية الأحادية الاستعمال، كما يمكن ارتداء النظارات الواقية أو الشاشات الواقية عند الحاجة.

(ج) بالنسبة إلى الموظفين الذين يرافقون المرضى إلى عيادة الحمى، فيجب عليهم ارتداء الأقنعة الواقية الطبية والقفازات وملابس العزل والنظارات الواقية.

(د) بالنسبة إلى الطاقم الطبي الذين يعملون في العيادات الأخرى، يجب ارتداء الأقنعة الطبية العادية.

3. الطوارئ

(أ) يجب على المستفسر ارتداء القبعات والنظارات الواقية والأقنعة المضادة للجسيمات وملابس العزل والقفازات.

(ب) يجب على الطاقم الطبي الذين يعملون في منطقة الطوارئ (الطابق الأول) ارتداء القبعات والنظارات الواقية والأقنعة الواقية الطبية وملابس العزل والقفازات.

(ج) يجب على الطبيب الذي يرافق المريض إلى عيادة الحمى ارتداء الأقنعة الواقية الطبية والقفازات وملابس العزل والنظارات الواقية.

4. يجب على الطاقم الطبي الذين يعملون في عيادات الفحوصات المسبقة للحمى وعيادات الرسوم والصيدليات ارتداء ملابس العزل والقفازات والأقنعة الواقية الطبية والنظارات الواقية أو الشاشات الواقية.

5. عيادة الحمى وغرفة المراقبة

(أ) أثناء فترات التشخيص والعلاج اليومي، يجب ارتداء الملابس الواقية والقفازات والأقنعة الواقية الطبية والنظارات الواقية أو الشاشات الواقية وأغطية الأحذية.

(ب) عندما يقوم بجمع عينات الجهاز التنفسي والتنبيب الرغامي وتنظير القصبة الهوائية ورعاية مجرى الهواء وغيرها من العمليات التي قد تنتج الهباء الجوي أو الرش، يجب ارتداء الملابس الواقية والقفازات وأغطية التنفس الشاملة.

6. بالنسبة إلى الطاقم الطبي الذين يعملون في عيادة الحمى الثانية، فيجب عليهم ارتداء ملابس العزل أو الملابس الواقية والقفازات والأقنعة الواقية الطبية والنظارات الواقية أو الشاشات الواقية.

7. يجب ارتداء الأقنعة الجراحية الأحادية الاستعمال عند دخول غرفة العمليات، كما يمكن ارتداء النظارات الواقية أو الشاشات الواقية عند الحاجة.

8. يجب على الطاقم الطبي الذين يعملون في أجنحة المرضى ارتداء الأقنعة الجراحية الأحادية الاستعمال، كما يمكن ارتداء النظارات الواقية أو الشاشات الواقية عند الحاجة.

9. بالنسبة إلى الطاقم الطبي الذين يعملون في المختبرات الطبية وأقسام علم الأمراض وأقسام الأشعة، فيجب عليهم ارتداء الأقنعة الجراحية الأحادية الاستعمال، يمكن اختيار الأقنعة الواقية الطبية عند الدخول إلى المناطق العالية الخطورة؛ يجب ارتداء الأقنعة الواقية الطبية عند عمليات رعاية مرض السل. ارتداء النظارات الواقية أو الشاشات الواقية عند الحاجة.

10. بالنسبة إلى الموظفين الذين يعملون في الأقسام الوظيفية والشؤون العامة والخدمات اللوجستية وغيرها وهم لا يتلامسون مع المرضى على مدى قريب، فيجب عليهم ارتداء الأقنعة الطبية العادية.
11. إذا قامت الأقسام الأخرى بقبول وعلاج المرضى الذين يشتبه في إصابتهم بكورونا وتم تأكيدهم في المستشفى، فيمكن الرجوع إلى المادة 12. في حالة نقصان الأقنعة الواقية الطبية، فيمكن للطواقم الطبي الذين يعملون في عيادات غير الحمي ومنطقة المراقبة ارتداء الأقنعة المضادة للجسيمات (N95، KN95، FFP2) وإلخ).

رابعاً. عملية ارتداء وخلع مستلزمات الوقاية الفردية

(أولاً) ملاحظات ارتداء القناع الجراحي الأحادي الاستعمال

1. يجب تنظيف يديك قبل ارتداء القناع.
2. الجانب القاتم من القناع متجه للخارج، وجانب مشبك الأنف متجه لأعلى.
3. اربط الشريطين بالتوازن حول الرأس من الخلف، إحدهما حول عنقك من الخلف، إحدهما حول أذنك.
4. اضغط على مسبك الأنف بيدك لتلامسه مع الوجه.
5. يغطي القناع أنفك وفمك تماماً مع سحب الطيات قدر الإمكان.
6. عند خلع القناع، حاول إغلاق عينيك وحبس أنفاسك، ثم اتركه إلى سلة النفايات الصفراء.
7. يجب ارتداء القناع لمدة لا تزيد عن 4 ساعات.

القناع الطبي الأحادي الاستعمال

القناع الطبي الأحادي الاستعمال



1. ارتد القناع، حيث يجب أن تكون شريطة الضغط الناعمة المعدنية متجهة للأعلى.



2. اربط الشريطين حول الرأس والعنق من الخلف وثبتهما بشدة.



3. اضغط على الشريطة الناعمة المعدنية نحو الداخل حتى يكون شكل جسر الأنف.



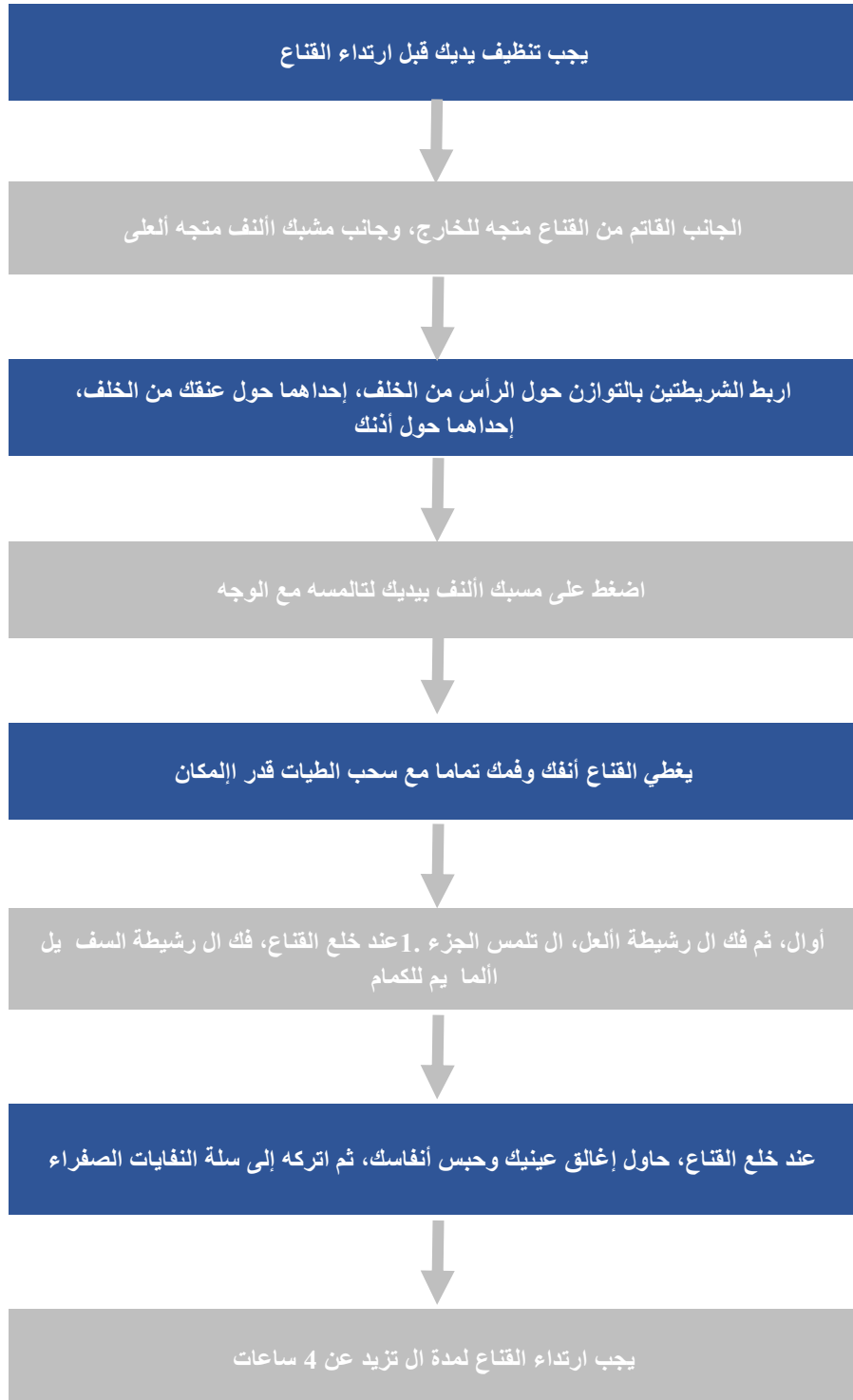
4. عند إتمام ارتدائه، يجب أن يغطي القناع أنفك ونفثك ويتلمس مع وجهك بشكل وثيق.



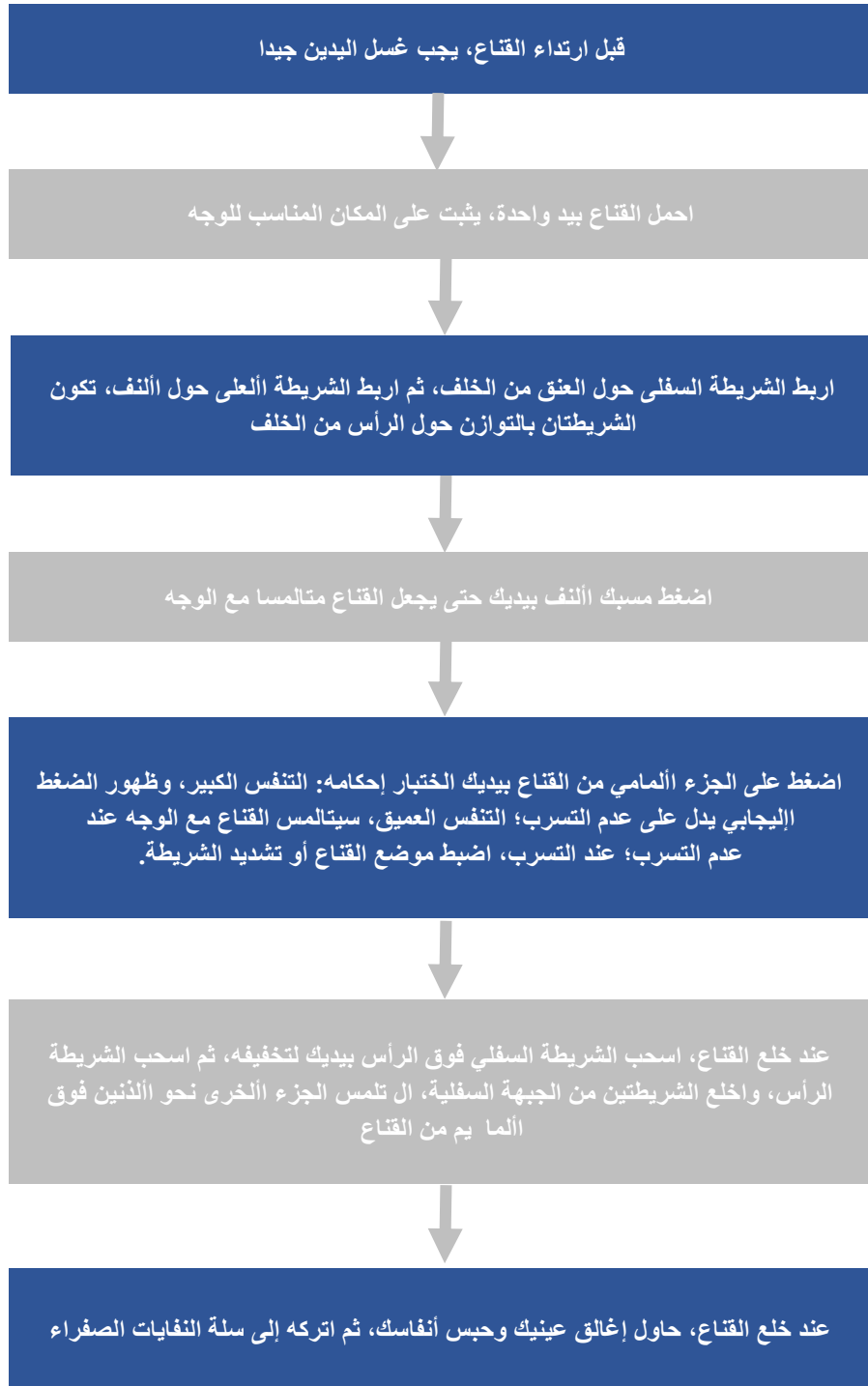
يُلتصق به إلى القناع الجراحي، فالجانب المشبوك متجه للخارج لتغطية الأنف والقدم والذقن.



ارتداء وخلع القناع الجراحي الأحادي الاستعمال



(ثانيا) ارتداء وخلع القناع الطبي الواقي



القناع الواقي



1. احملي القناع على شكل الكوب بيديك وتغلي شريطا الرأس بشكل طبيعي



2. يكون مشبك الأنف متجهًا إلى الأمام، ضع القناع على الذقن



3. ضع القناع في المكان المناسب، حيث تتوي شريطة الرأس العلوية حول الرأس وثبتها في مكان أعلى خلف الرأس



4. اضبط القناع لتثبيتته، حيث تتوي الشريطة المغلقة حول الرأس وثبتها في الرقبة، وضعها تحت الأذن وقم بتغطية الأنف، اضبط



شكل مشبك الأنف بيديك الملاحظة: ارتداء القناع بيد واحدة قد يؤدي إلى ضعف الإحكام ويؤثر على استخدامه



فحص الإحكام:

- أ. غط القناع الواقي تماما بيديك، واحذر من عدم تغيير موضع القناع على وجهك.
- ب. تنفس سريعا، إذا كان هناك هواء يتسرب بالقرب من مشبك الأنف، يجب ضبط مشبك الأنف حسب الخطوة 5، إذا كان التسرب حول القناع، يجب ضبط موضع شريطتي الرأس. إذا لم يتم تحقيق الإحكام المناسب، يجب تكرار الخطوات من 1 إلى 5
- ج. إذا لم تشعر بتسرب الهواء، يمكن استخدامه بشكل عادي.

خلع القناع الجراحي الطبي

خذ الشريطتين باليدين لخلع القناع



تفلة اليدين

خلع القناع الواقي الطبي

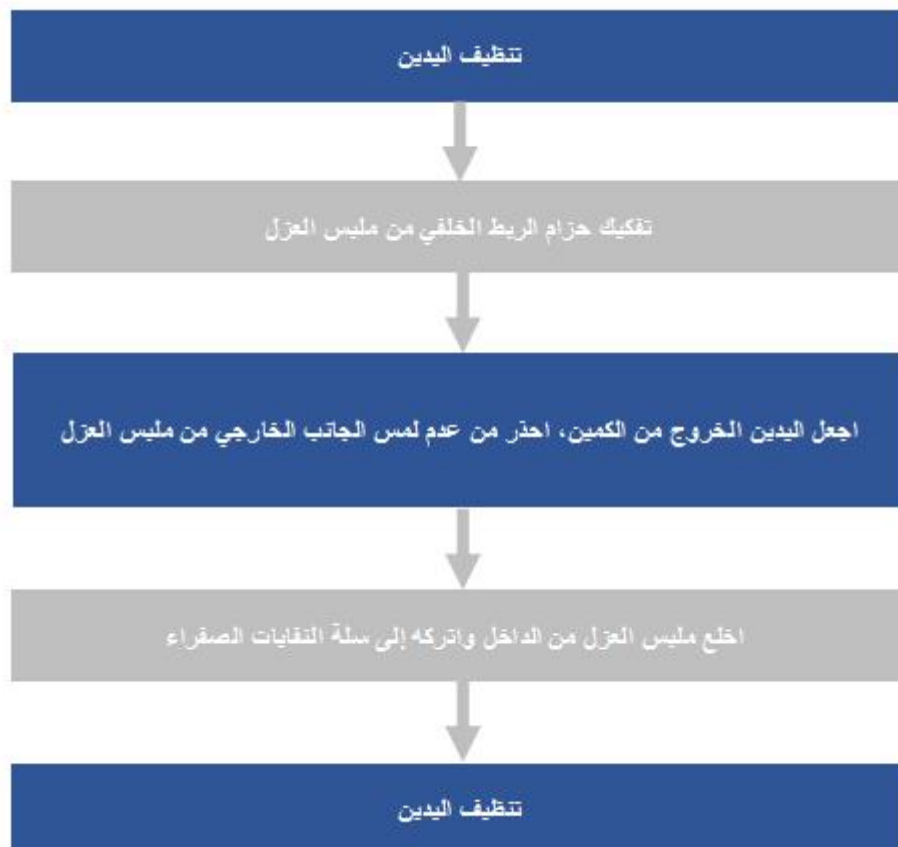
خذ الشريطتين باليدين لخلع القناع



تفلة اليدين

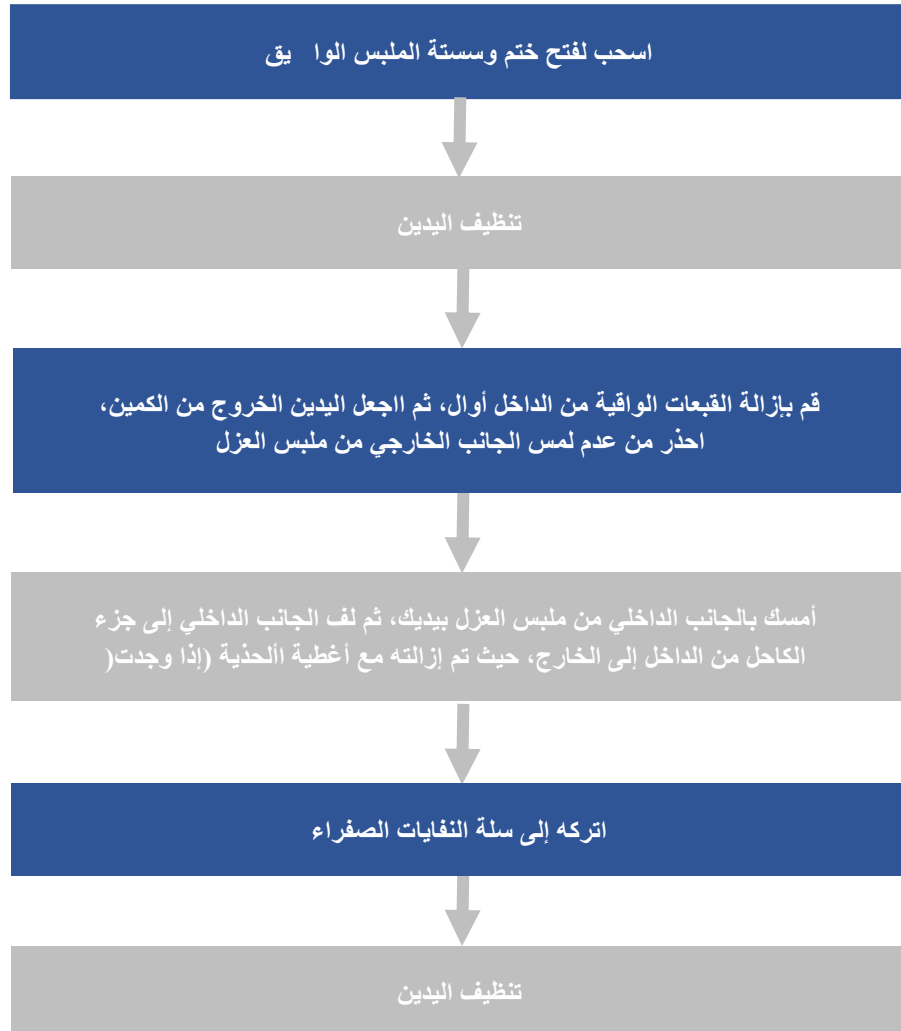
(ثالثا) خلع ملابس العزل

خلع ملابس العزل



(رابعاً) خلع الملابس الواقي

خلع الملابس الواقية



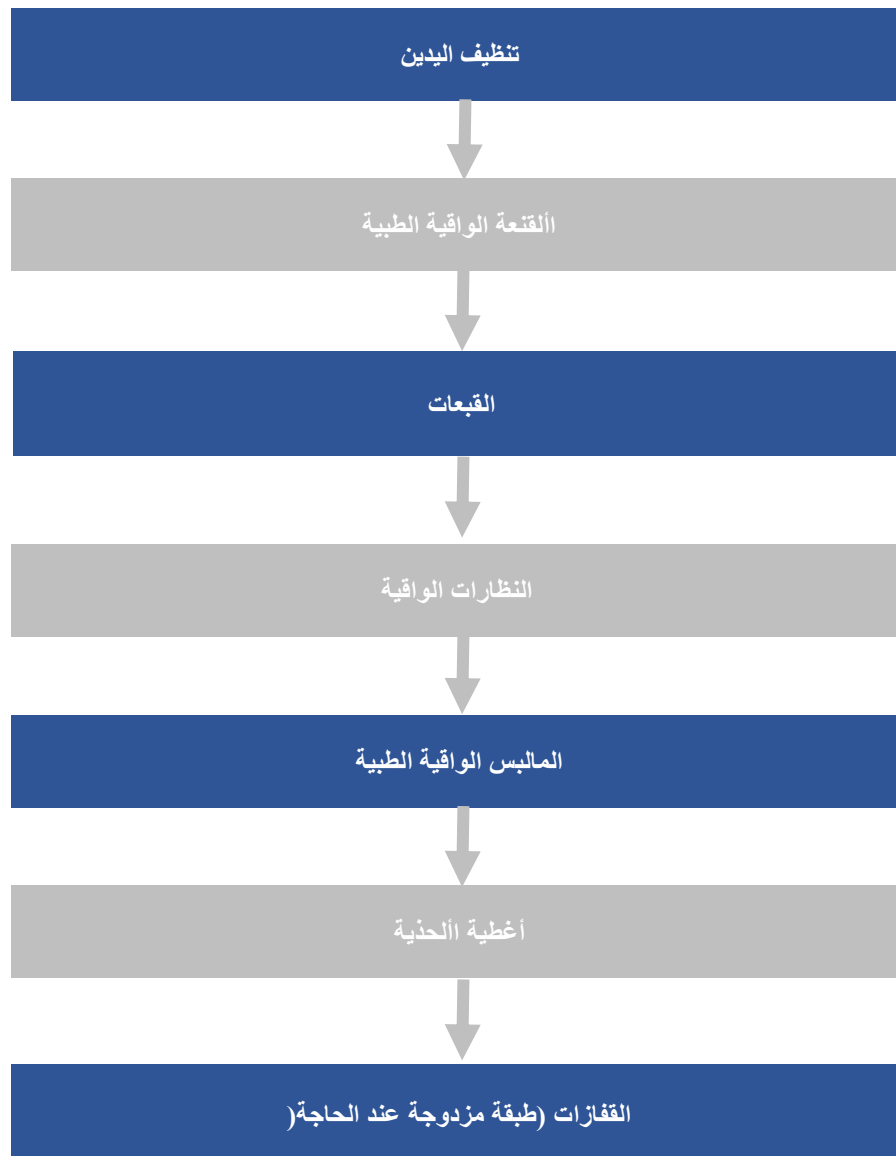
(خامسا) عملية خلع النظارة الواقية أو القناع الواقي

عملية خلع النظارة الواقية أو القناع الواقي

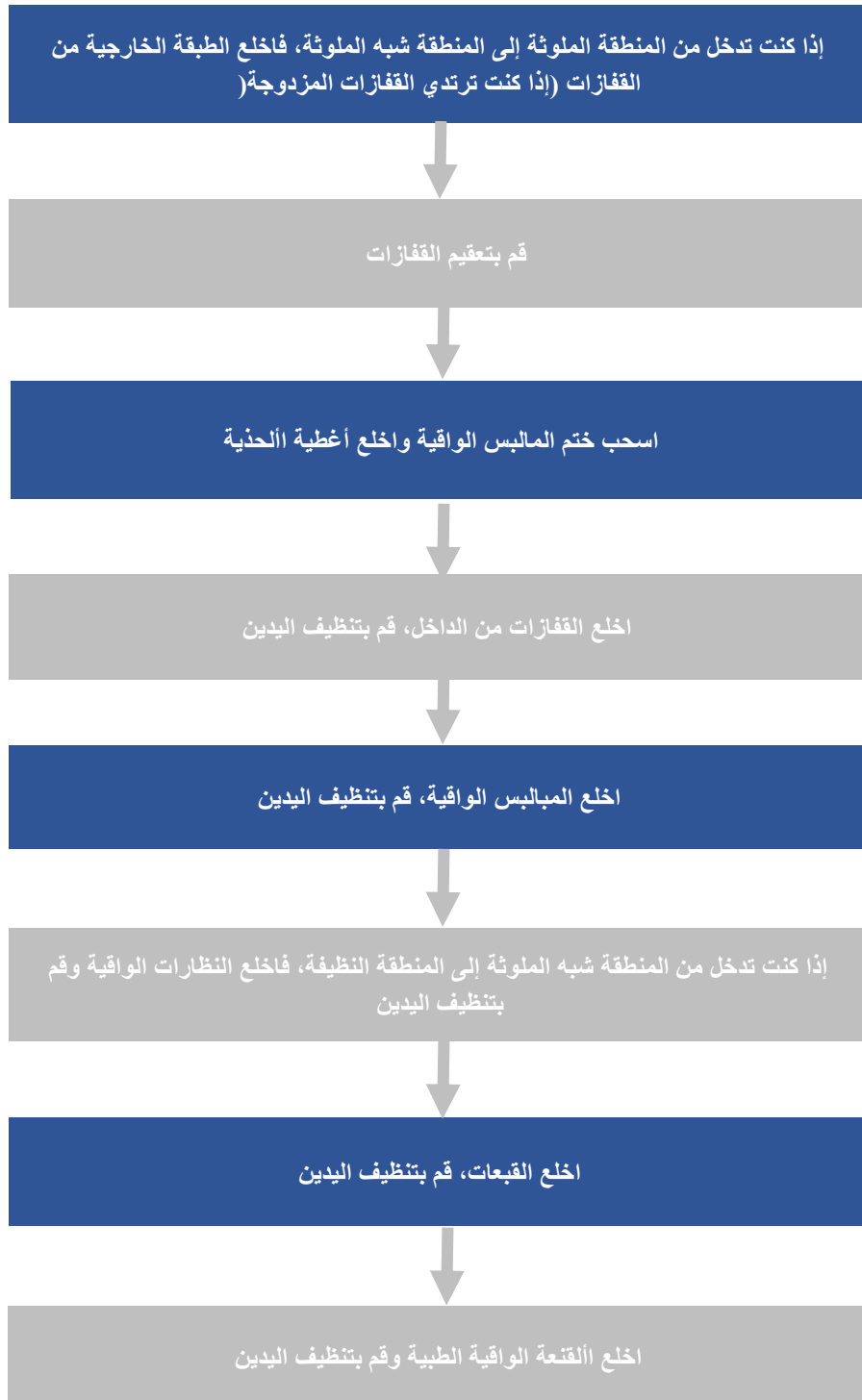


(سادسا) عملية ارتداء وخلع مستلزمات الوقاية للتشخيص العادي لأطباء عيادة الحمى

1. ترتيب الارتداء

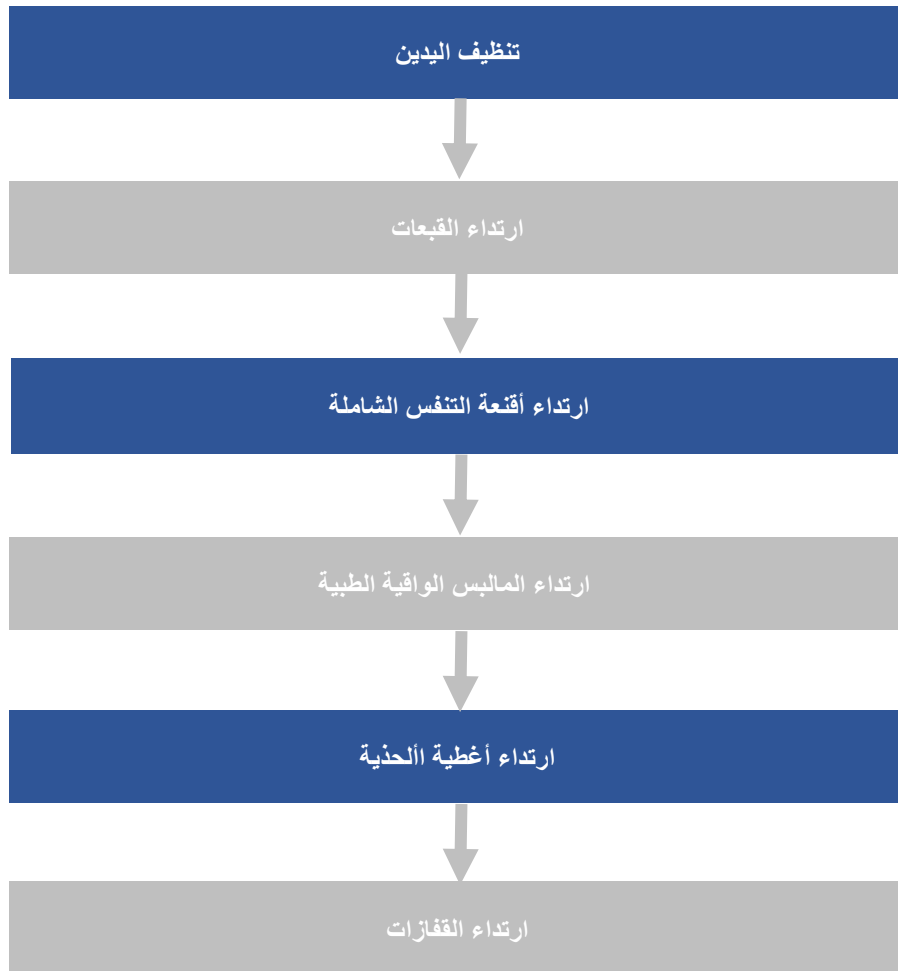


2. عملية الخلع

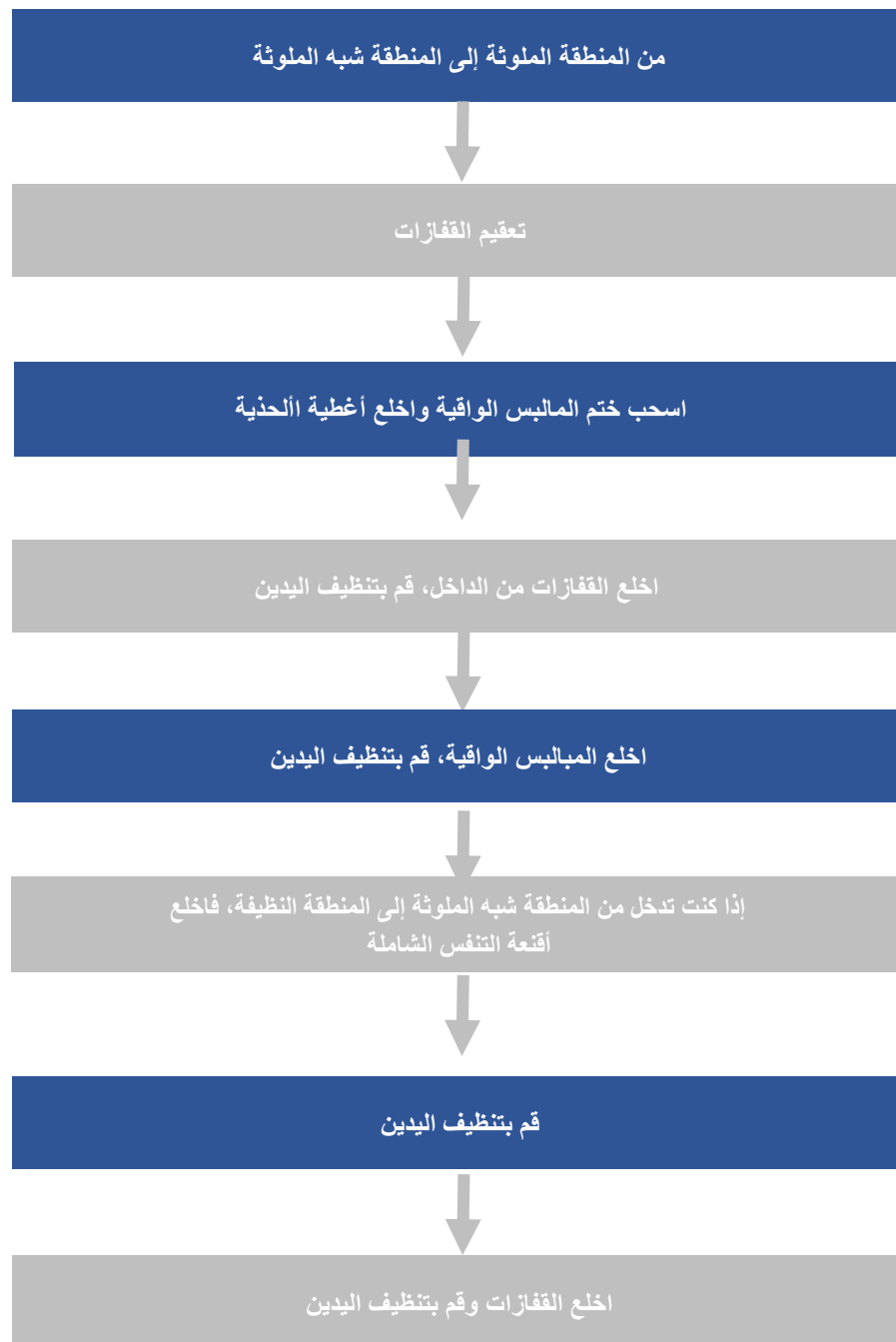


(سابعاً) عملية ارتداء وخلع مستلزمات الوقاية للتشخيص العالي الخطورة لأطباء عيادة الحمي

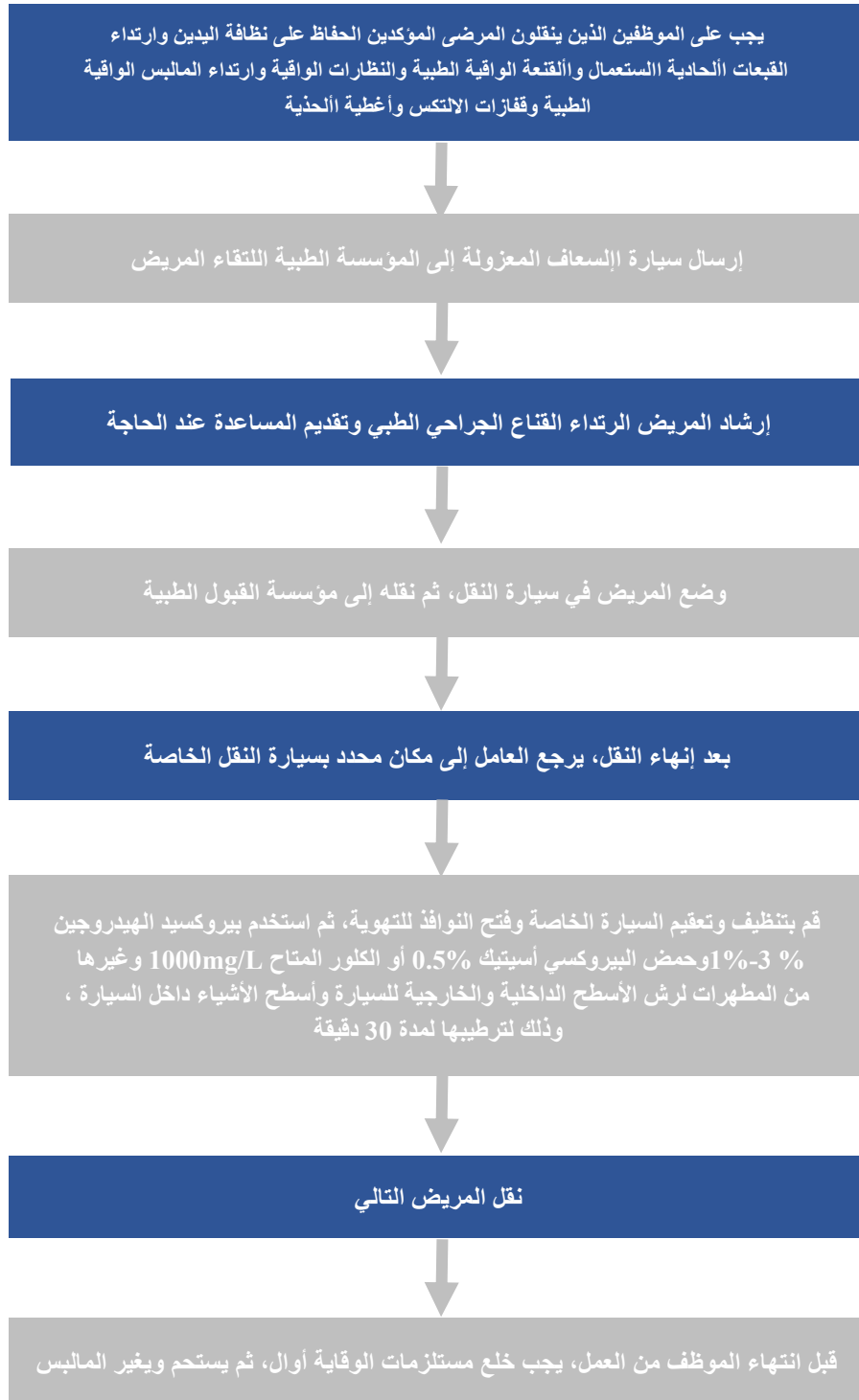
1. ترتيب الارتداء



2. عملية الخلع:

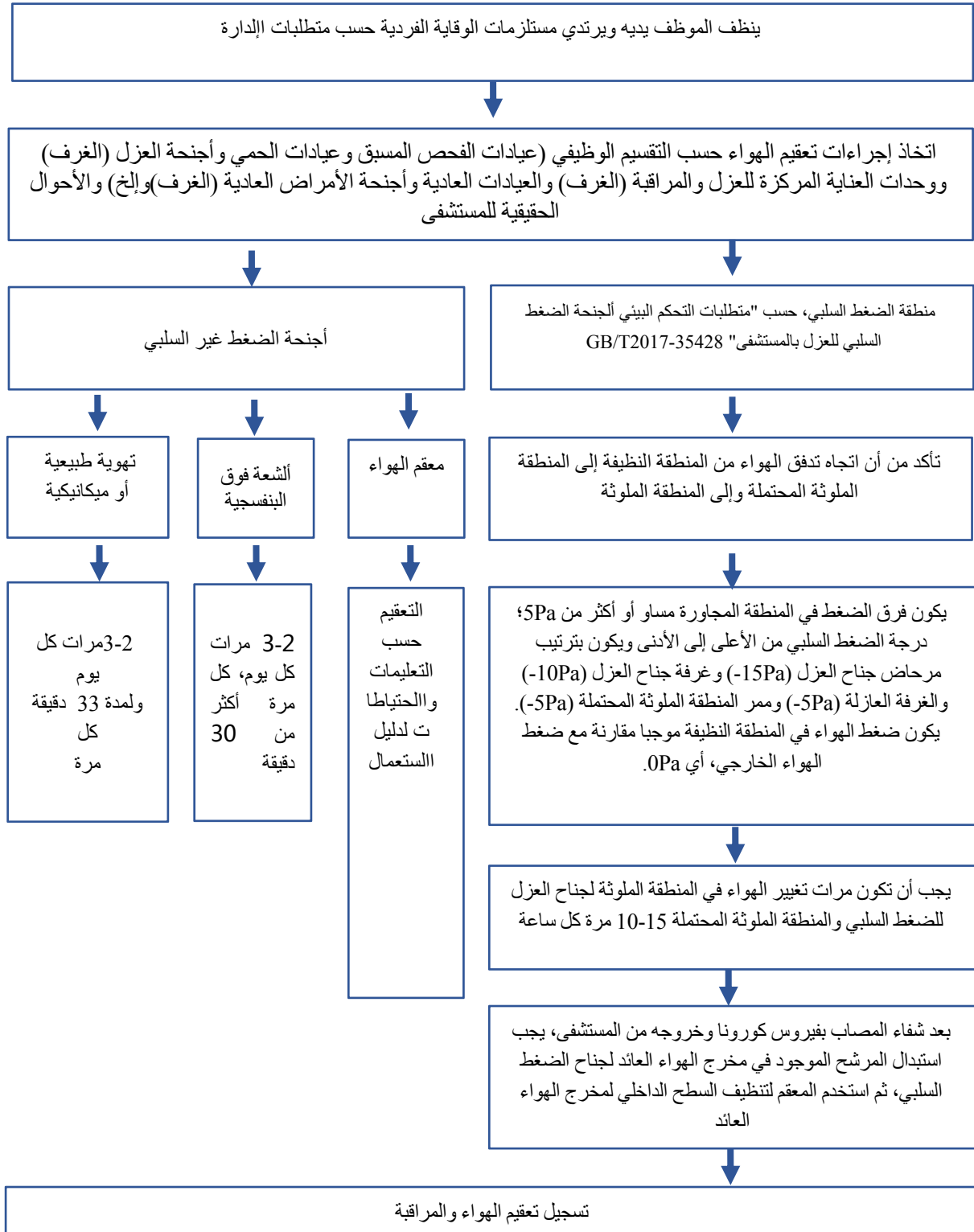


خامسا. عملية نقل ووقاية المريض



سادسا. تعقيم الهواء والبيئة وسطح الأشياء:

(أولا) عملية تعقيم الهواء



(ثانيا) إدارة مكيف الهواء لهيئة العلاج الطبي خلال فترة فيروس كورونا الجديد

أولاً، استمر في الاستخدام

خفض أو أغلق صمام الهواء العائد تماما، ثم افتح صمام الهواء الجديد لبدء نظام صرف الهواء



قم بتنظيف وتعقيم شبكة التصفية والفلاتر ومنفذ إمداد الهواء ومخرج الهواء العائد مرة واحدة كل أسبوع



يمكن استخدام المعقم الذي يحتوي على الكلور (البروم) أو ثاني أكسيد الكلور بـ 250mg/L~500mg/L للرش أو النقع أو المسح لمدة 10 دقائق إلى 30 دقيقة.



عند استكشاف الحالات المشتبهة والمؤكد، يجب تنفيذها حسب "دليل تكنولوجيا التعقيم الميداني لفيروس كورونا الجديد بمدينة شانغهاي (النسخة الرابعة)"

ثانيا. توقف الاستعمال

بعد الانتهاء من الوباء وقبل إعادة التشغيل، يجب تنظيف نظام تهوية مكيف الهواء المركزي وتعقيمه أو استبدال أجزائه مرة واحدة من قبل مؤسسة مهنية مؤهلة للتنظيف والتعقيم

التنظيف والتعقيم في منطقة العلاج للأمراض المشتبهة والمؤكدّة

1. تقوية التهوية، 2-3 مرات كل يوم على الأقل، أكثر من 30 دقيقة لكل مرة. استخدم التهوية الميكانيكية عند الحاجة، وكذلك اختر الهواء المتداول أو رش حمض الهيدروكلوريك للتعقيم؛
2. في غياب الأشخاص، يمكن استخدام الأشعة فوق البنفسجية أو بيروكسيد الهيدروجين لتعقيم الهواء وأسطح الأشياء في الغرفة.
3. اختر سوائل بيروكسيد الهيدروجين بنسبة 3%~1% والمعقم الذي يحتوي على الكلور المتاح بـ 1000mg/L أو مناديل التعقيم العالية المستوى وغيرها للمسح والتعقيم لمدة كافية؛
4. بالنسبة إلى الأقمشة الطبية القابلة لإعادة الاستعمال، فيمكن تعقيمها لمدة أكثر من 10 دقائق عن طريق الغلي أو استخدام المعقم الذي يحتوي على الكلور بـ 1000mg/L لنقعها لمدة أكثر من 30 دقيقة، ثم يتم تنظيفها وتعقيمها؛
5. بالنسبة إلى أدوات المائدة القابلة لإعادة الاستعمال، فيمكن تعقيمها لمدة أكثر من 10 دقائق عن طريق الغلي أو استخدام المعقم الذي يحتوي على الكلور بـ 1000mg/L لنقعها لمدة أكثر من 30 دقيقة، ثم يتم تنظيفها وتعقيمها؛
6. بالنسبة إلى الأرض الملوثة بالدم أو سوائل الجسم، يجب استخدام منشفة ماصة للماء مع المعقم لتغطيتها لأكثر من 60 دقيقة قبل تنظيفها وتعقيمها؛
7. يتم التعامل مع جميع النفايات الناتجة حسب النفايات الملوثة، فضعها إلى كيس القمامة الأصفر وأرسلها إلى مركز النفايات الصلبة للحرق.

سابعا. عملية تنظيف وتعقيم النظارة الواقية أو الشاشة الواقية عند إعادة الاستعمال

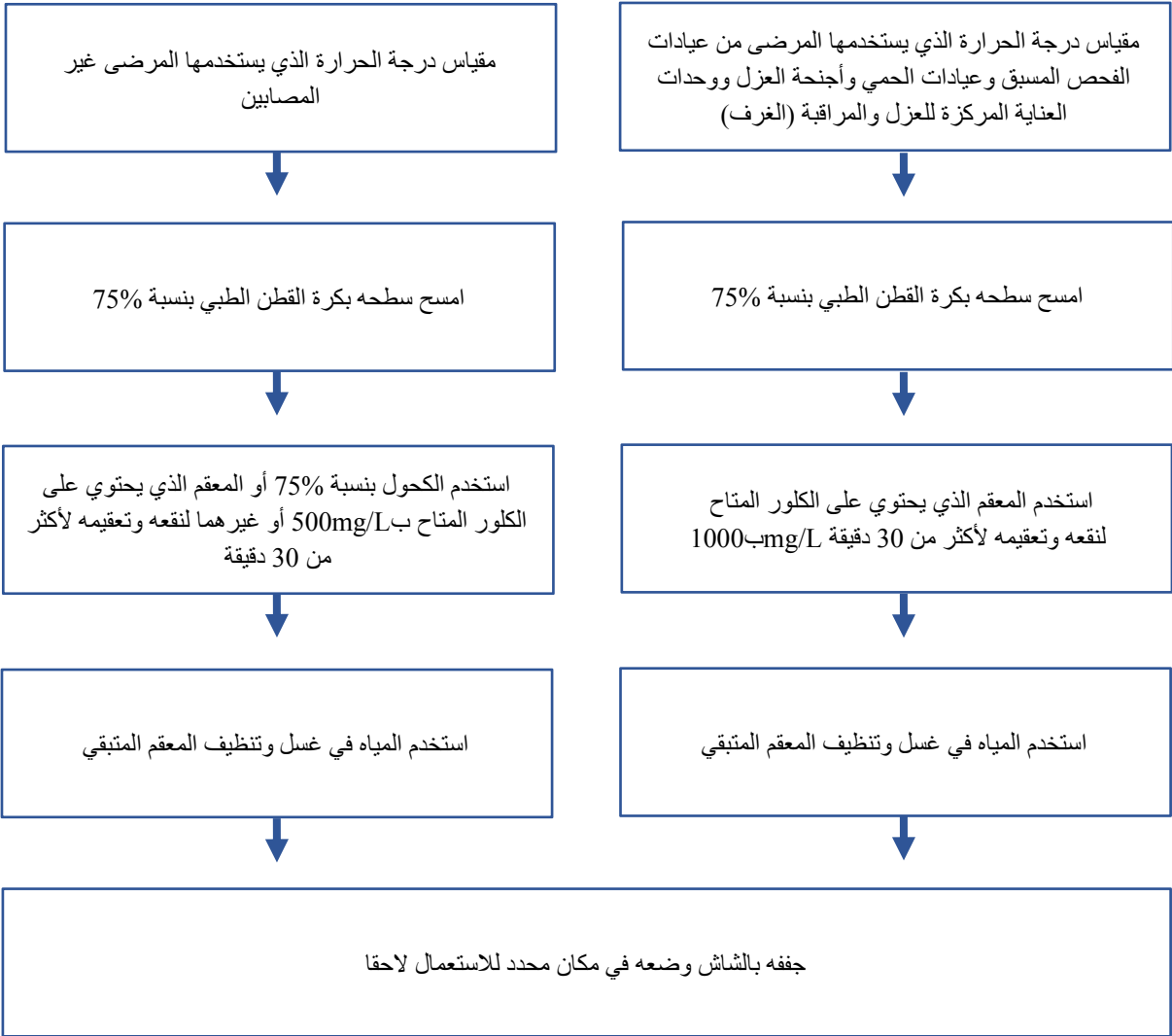
طريقة تنظيف وتعقيم النظارة الواقية أو الشاشة الواقية:

1. بعد ارتداء النظارة الواقية كل مرة، يجب استخدام منديل التعقيم ببيروكسيد الهيدروجين لمسحها وتعقيمها تماما، ثم يتم تجفيفها للاستخدام لاحقا.
2. بعد ارتداء الشاشة الواقية كل مرة، قم بفك للورقة البلاستيكية وتركها إلى كيس القمامة الأصفر، أما الجزء المتبقي، فاستخدم المعقم الذي يحتوي على الكلور بـ 2000mg/L لنقعها لأكثر من 30 دقيقة، ثم يتم تجفيفها للاستخدام لاحقا، أو استخدم منديل التعقيم ببيروكسيد الهيدروجين لمسحها وتعقيمها تماما، ثم يتم تجفيفها للاستخدام لاحقا.

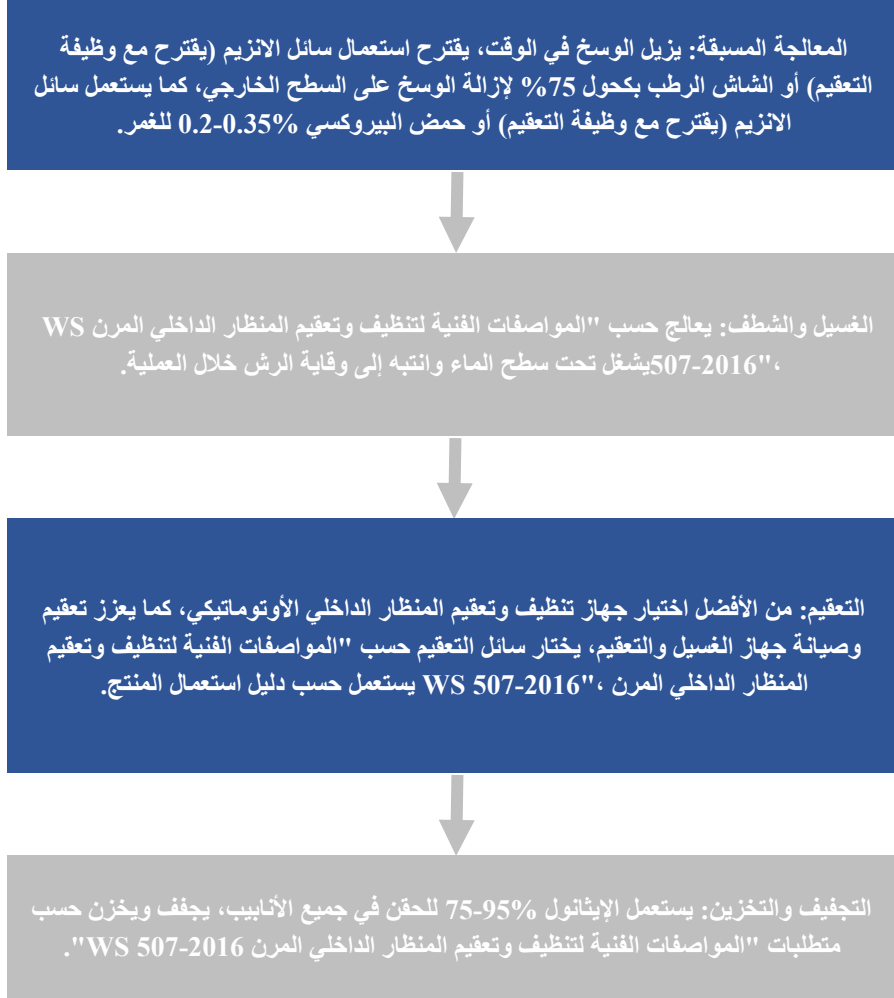
طريقة تنظيف وتعقيم شاشة التنفس الشاملة

1. لو لم توجد الدمام وسوائل الجسم الواضحة بعد الاستخدام، فيجب استخدام منديل التعقيم ببيروكسيد الهيدروجين لمسح سطحها وتعقيمها تماما، ثم يتم تجفيفها للاستخدام لاحقا.
2. لو وجدت الدمام وسوائل الجسم على الشاشة الواقية، فيجب استخدام المياه المتدفقة لغسلها أولا، ثم استخدم منديل التعقيم ببيروكسيد الهيدروجين لمسحها وتعقيمها تماما، ثم يتم تجفيفها للاستخدام لاحقا.
3. إذا تلوثت علبة فلتري بالدمام وسوائل الجسم تلوثا واضحا، فيجب تفكيك علبة فلتري وتركها إلى كيس القمامة الأصفر، أما الجزء المتبقي، فاستخدم منديل التعقيم ببيروكسيد الهيدروجين لمسحها وتعقيمها تماما، ثم يتم تجفيفها للاستخدام لاحقا.

ثامنا. عملية تنظيف وتعقيم مقياس درجة الحرارة



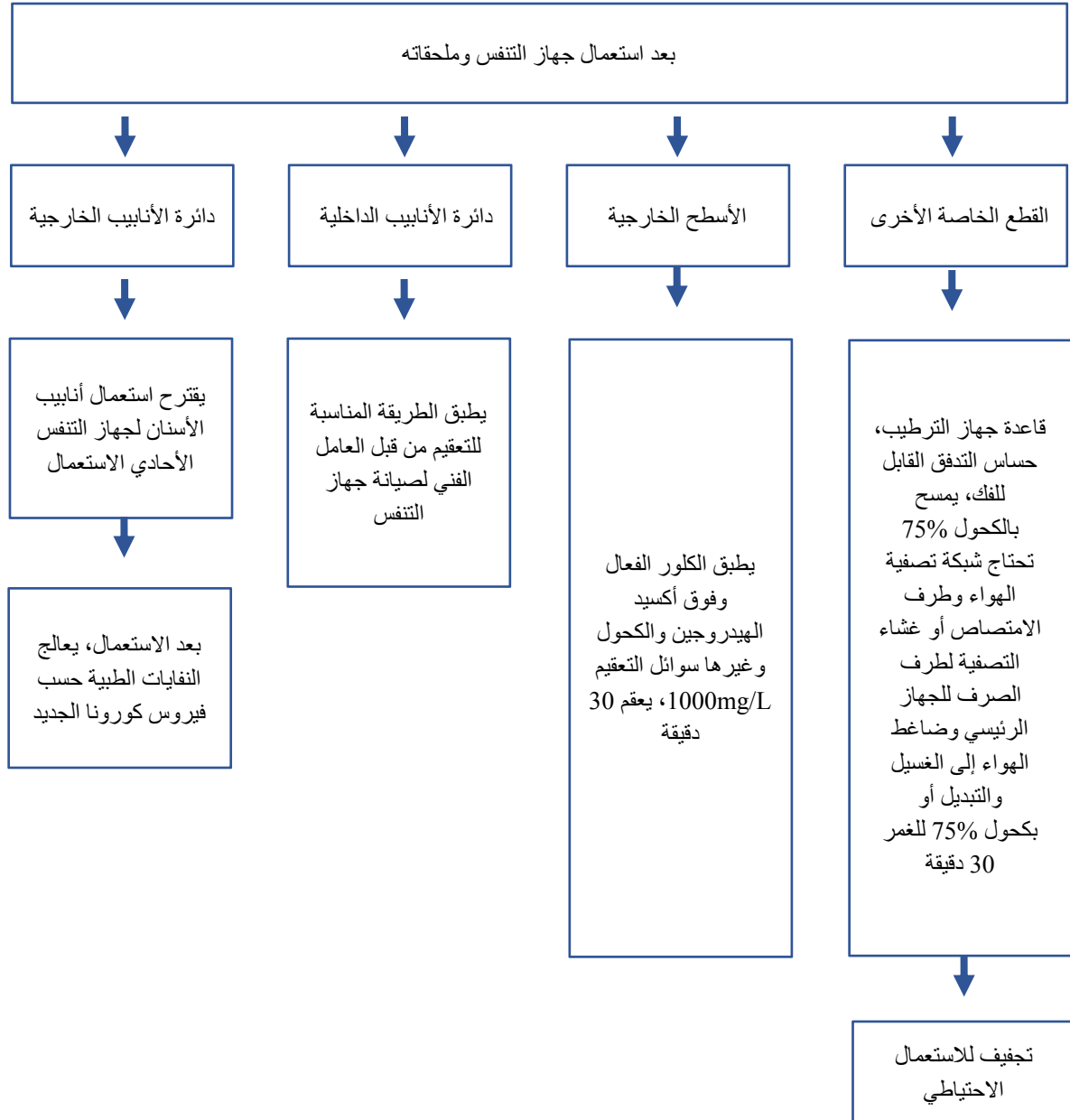
تاسعا. عملية تنظيف وتعقيم المنظار الداخلي المرن



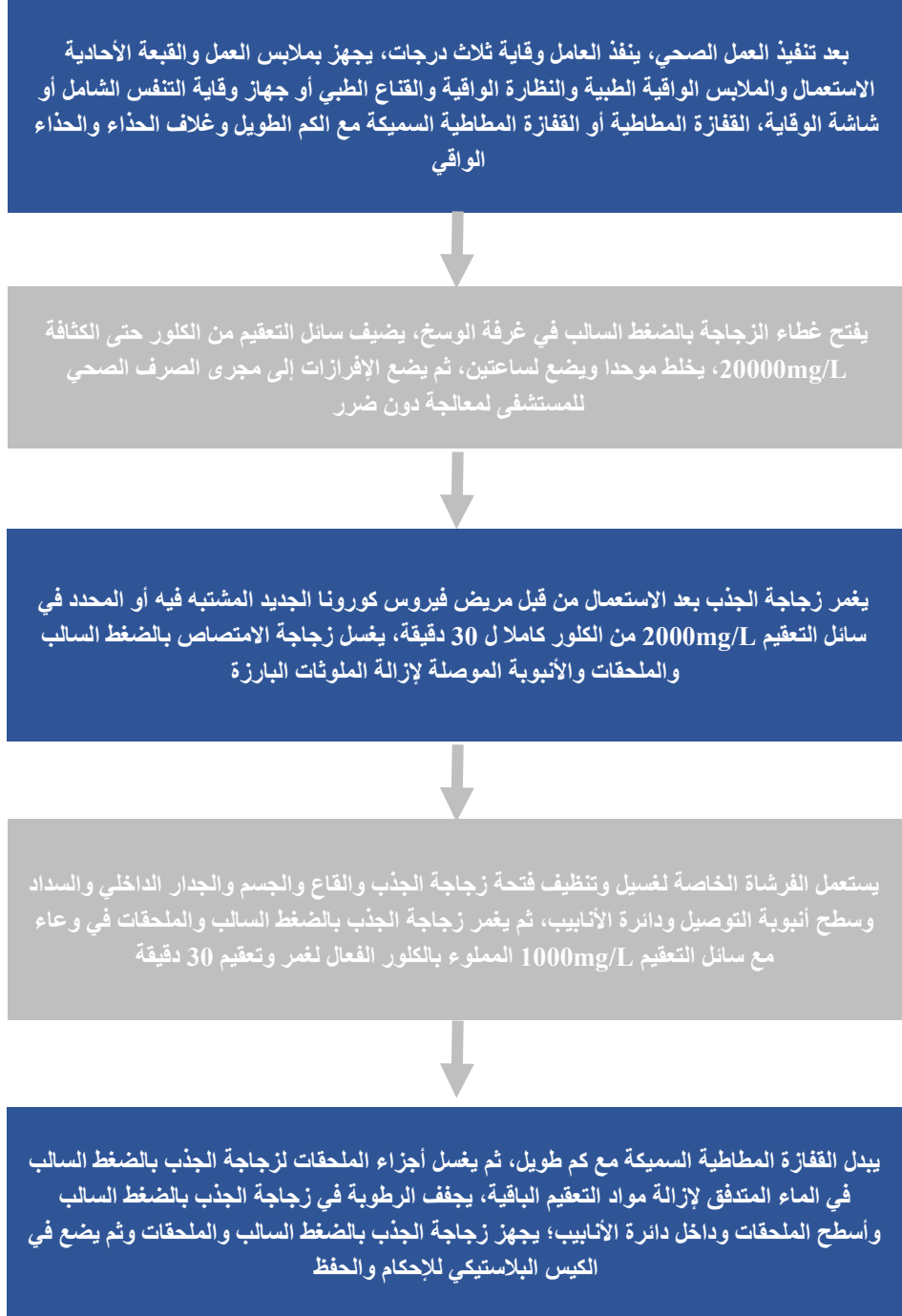
بعد استعمال حوض الغسيل وحوض الشطف، يستعمل مادة التعقيم من الكلور 1000mg/L أو الكحول 75% أو منديل التعقيم الرطب المتوافق مع المتطلبات للمسح والتعقيم. بعد انتهاء التشخيص والعلاج كل يوم، يقوم بغسيل وتعقيم تاما لجميع الأحواض.

عاشرا. عملية تنظيف وتعقيم جهاز التنفس وملحقاته

عملية تنظيف وتعقيم جهاز التنفس وملحقاته



حاديا عشرا. عملية تنظيف وتعقيم زجاجة الجذب بالضغط السالب والملحقات



ثانيا عشرًا. عملية تنظيف وتعقيم أدوات التنظيف المكررة للاستعمال

عملية تنظيف وتعقيم أدوات التنظيف المكررة للاستعمال داخل عيادة الحمى والعنبر المعزولة

يجب استعمال قماش المسح وممسحة الأرض الخاصة لتنظيف عيادة الحمى والعنبر المعزول، قبل التشغيل من قبل الأطباء يجب إجراء الوقاية اللازمة حسب المواصفات



يستعمل الكحول الأحادي الاستعمال أو فوق أكسيد الهيدروجين وغيرها من المنديل الرطب أو منديل العلاج الأحادي الاستعمال لغمر سائل التعقيم لمسح على أسطح الأشياء داخل الغرفة.

بعد استعمال ممسحة على أسطح الأشياء داخل العنبر وسطح الأرض، يضع في الوعاء الخاص من الكلور الفعال (البروميك) 2000mg/L للتعقيم 30 دقيقة



يعالج المنديل الرطب المستعمل أو منديل العلاج الأحادي الاستعمال كنفائيات طبية مدعية

بالنسبة إلى الممسحة المغمورة، يستعمل الماء المتدفق لشطف وغسيل علامة فتحة الربط الداخلي لحزام النسيج المدعي الثنائي الطبقة، ثم يرسل إلى شركة الغسيل للغسيل الميكانيكي والتجفيف الحراري للاستعمال الاحتياطي

ثالثا عشرًا. عملية معالجة المنسوجات الطبية

عملية معالجة النسيج الطبي لعيادة الحمى والعنبر المعزول

يتضمن النسيج الطبي لعيادة الحمى والعنبر المعزول الملابس المفروش وغطاء اللحاف وغطاء الوسادة والستارة العازلة لسرير المريض وستارة النافذة المستعملة من قبل المريض وملابس العمل المستعملة من قبل الأطباء وملابس العزل والممسحة المكررة الاستعمال والخ

يجب جمع النسيج الطبي المعدي بعد الاستعمال عند سرير المريض، يكون كيس جمع النسيج المعدي من لون أحمر برتقالي مع علامة "نسيج معدي"؛ يمكن استعمال كيس التعبئة القابل للذوبان في الماء في المستشفى الجيد، قبل ربط فتحة كيس النسيج المعدي رش محلول الكلور 1000mg/L للتعقيم وثم يثبت الفتحة للإحكام

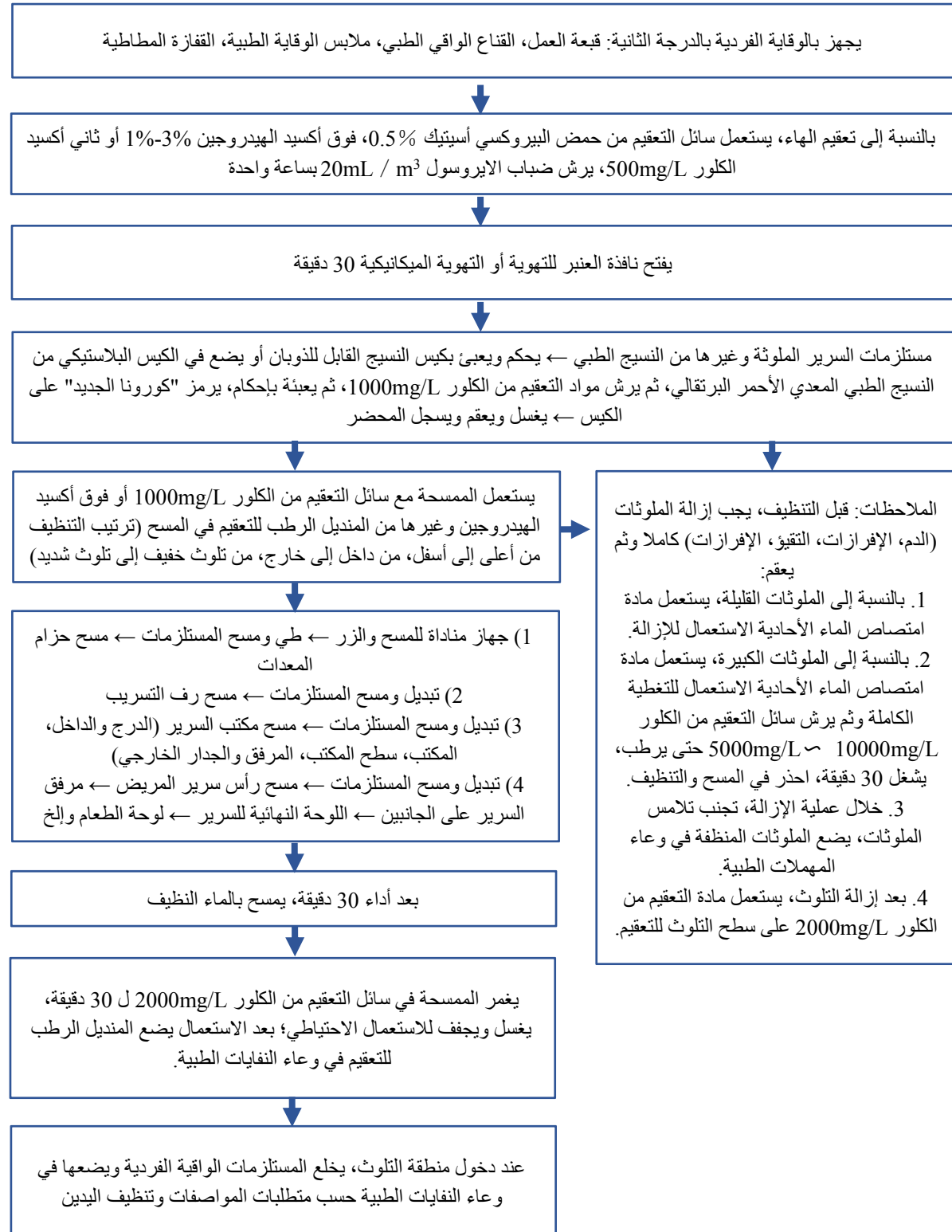
لا تتجاوز كمية التحمل لكيس النسيج المعدي الأحمر البرتقالي وكيس تعبئة النسيج القابل للذوبان في الماء على ثلثي كيس التعبئة، كما يواصل حفظ وضع الإحكام قبل الغسيل والتعقيم، يجب حفظ وضع الإحكام قبل الغسيل والتعقيم وتعطية وإحكام عبر النسيج الطبي في التعبئة (الدلو)

يتعامل مع غرفة الغسيل للمستشفى أو شركة خدمة الغسيل الاجتماعية المحدودة ويسجل المحضر ويوقع عليه

بالنسبة إلى التعبئة (الدلو) الخاصة للنسيج الطبي بعد الاستعمال، يجب الاستعمال الاحتياطي بعد الغسيل والتعقيم ويسجل المحضر ويوقع عليه

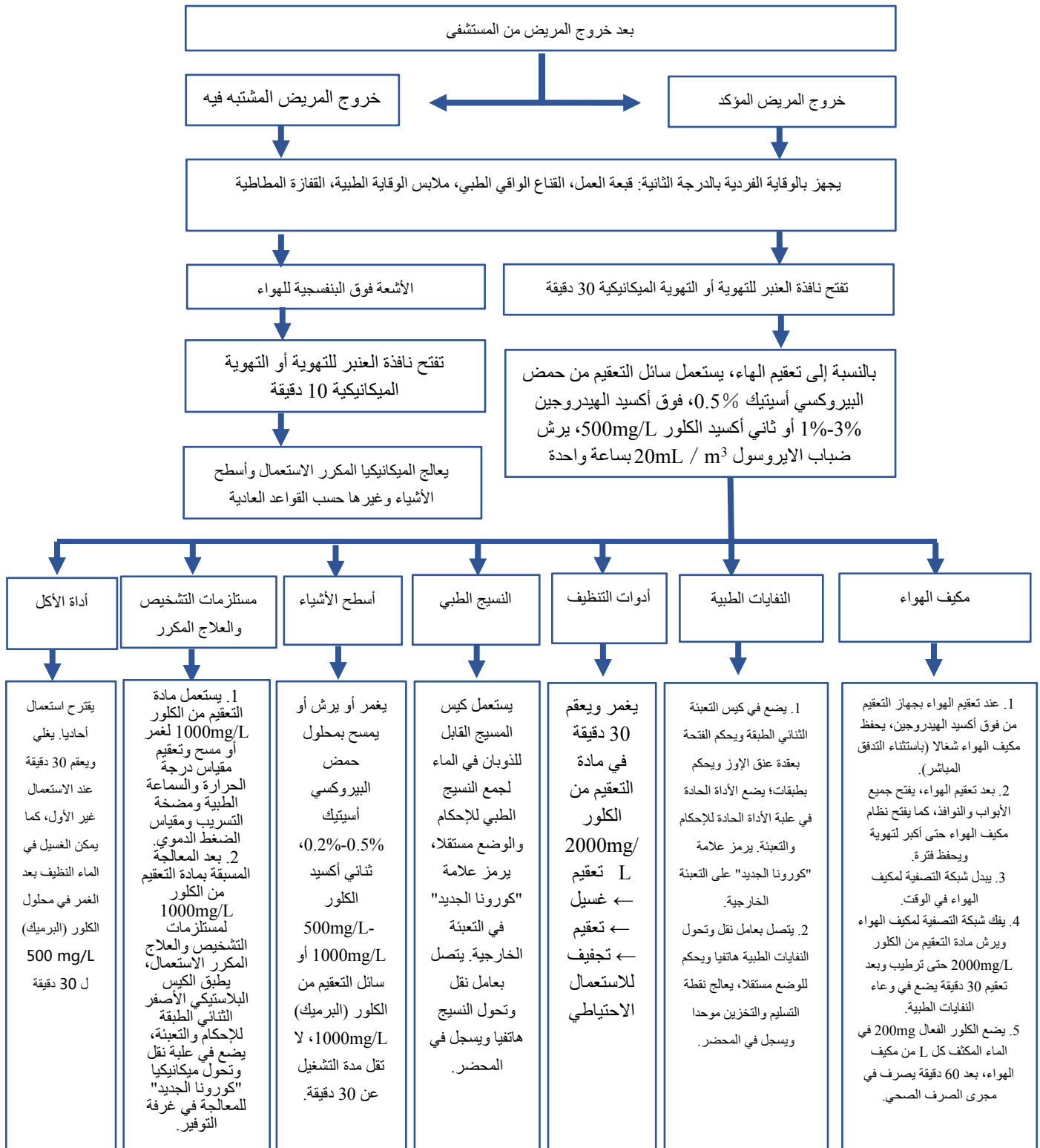
رابعاً عشر. عملية معالجة انتهاء استعمال سرير مريض الالتهاب الرئوي بفيروس كورونا الجديد

عملية معالجة انتهاء استعمال سرير مريض الالتهاب الرئوي بفيروس كورونا الجديد

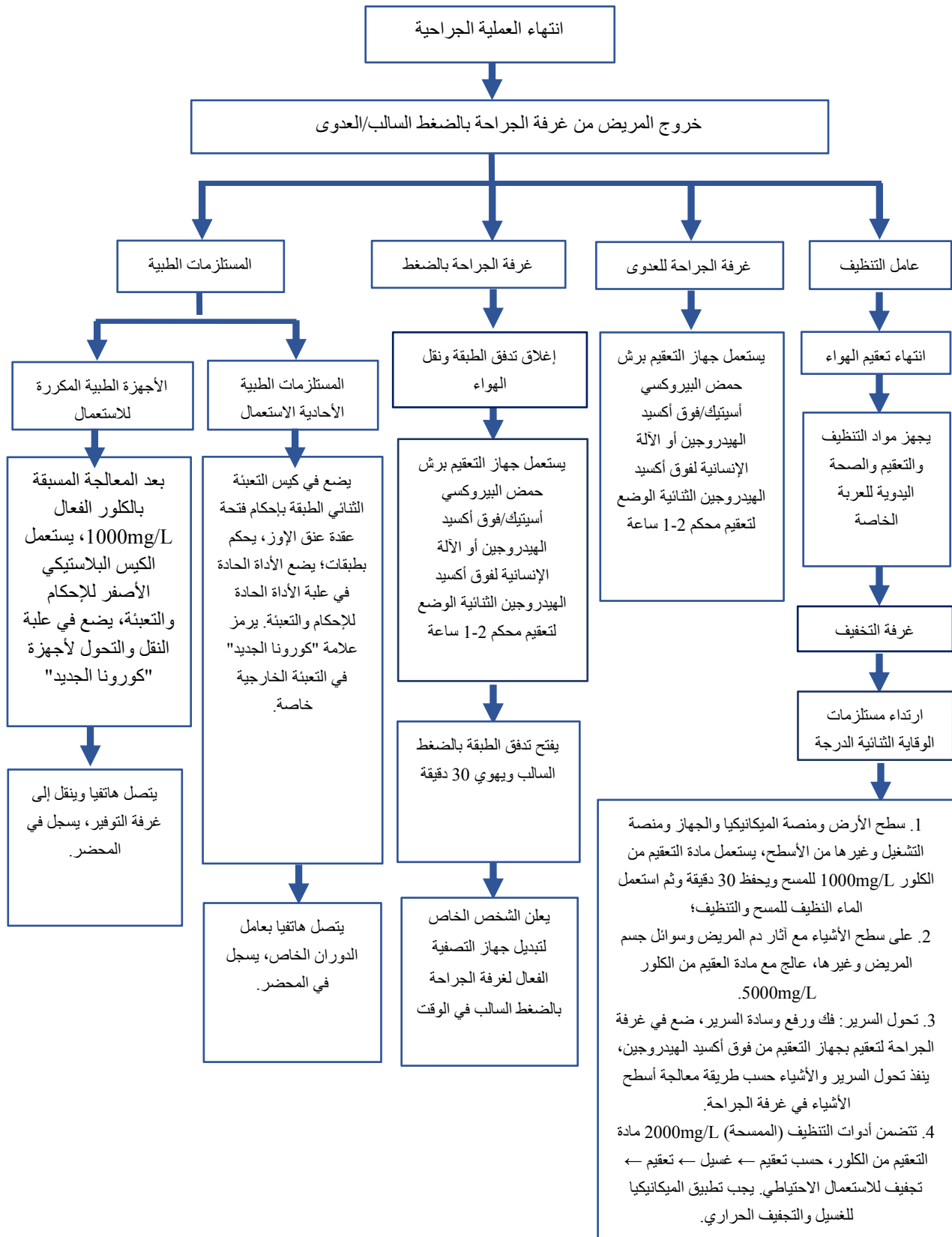


خامسا عشر. عملية التعقيم النهائية لغرفة الملاحظة

عملية التعقيم النهائية لغرفة الملاحظة

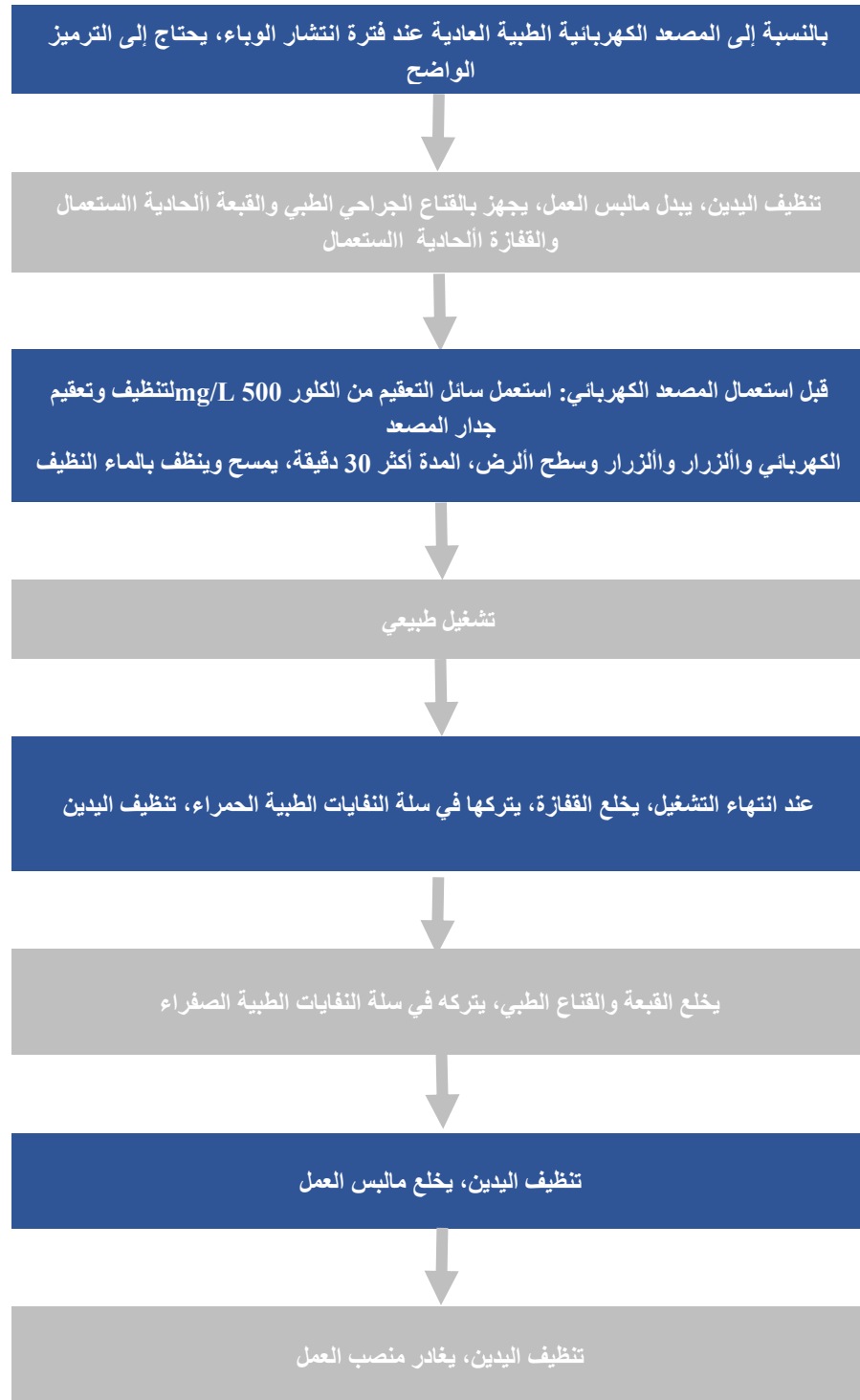


سادسا عشرًا. عملية المعالجة النهائية لغرفة الجراحة بالضغط السالب/العدوى



سابعا عشر. عملية تنظيف وتعقيم المصعد الكهربائي

عملية تنظيف وتعقيم المصعد الكهربائي

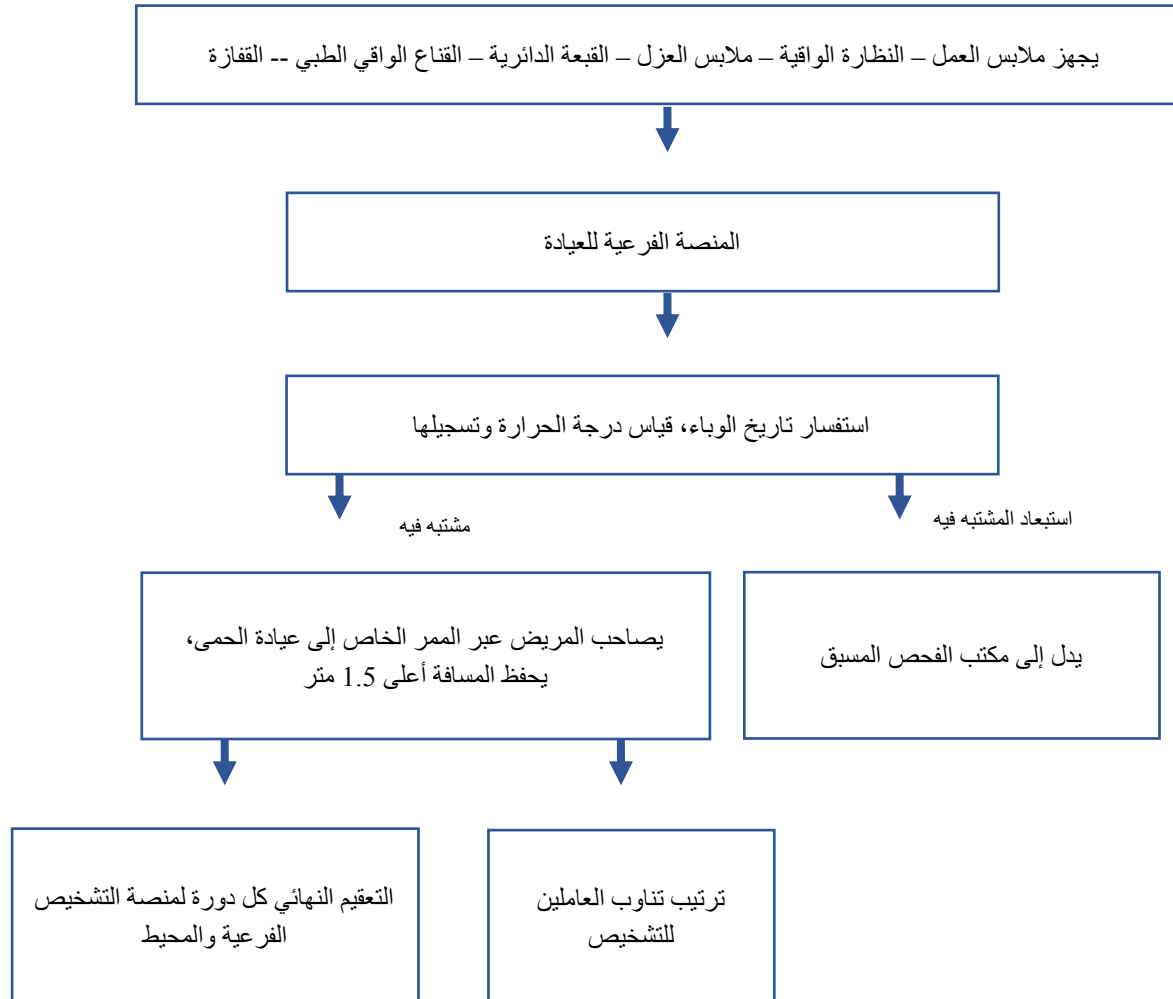


عملية تنظيف وتعقيم المصعد الكهربائي الخاص



ثامنا عشرًا. عملية وقاية ومكافحة للفحص المسبق وتشخيص العدوى في العيادة

عملية وقاية ومكافحة عدوى التشخيص في العيادة



الملاحظات:

- (1) تنظيف اليدين بشكل صارم؛
- (2) يستعمل الكلور الفعال 1000gm/L لتعقيم منصة التشخيص؛
- (3) بعد انتهاء العمل، يجري التنظيف والتعقيم النهائي لمنصة التشخيص والمحيط؛
- (4) يجب على المصاحب الانتباه إلى السلامة الذاتية، عندما يرفض المريض زيارة عيادة الحمى، يقرر في الوقت؛
- (5) يسجل بتفصيل، رقم البطاقة الشخصية، الهاتف والخ.

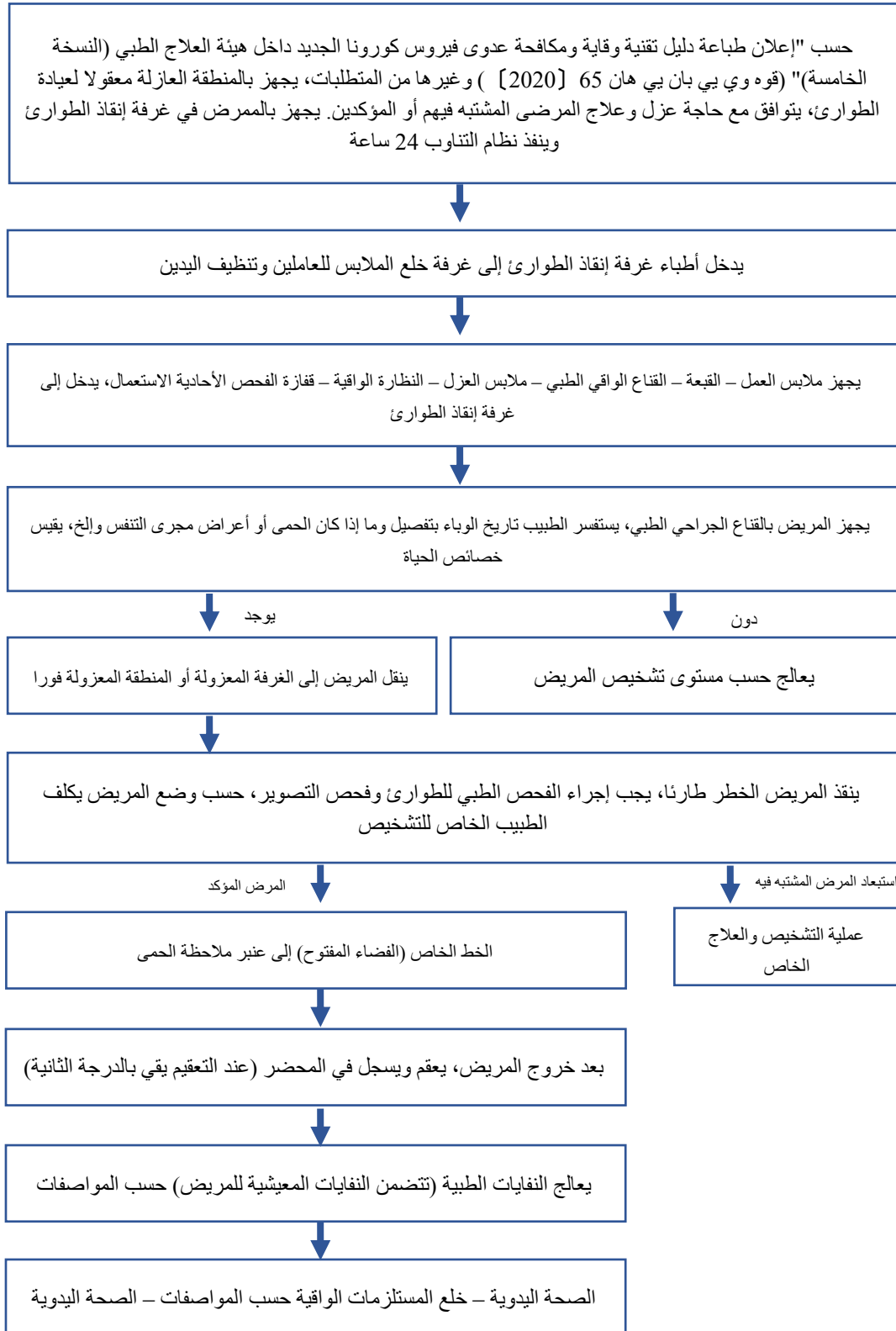
تاسعا عشر. عملية وقاية ومكافحة العدوى في عيادة الحمى

عملية وقاية ومكافحة العدوى في عيادة الحمى

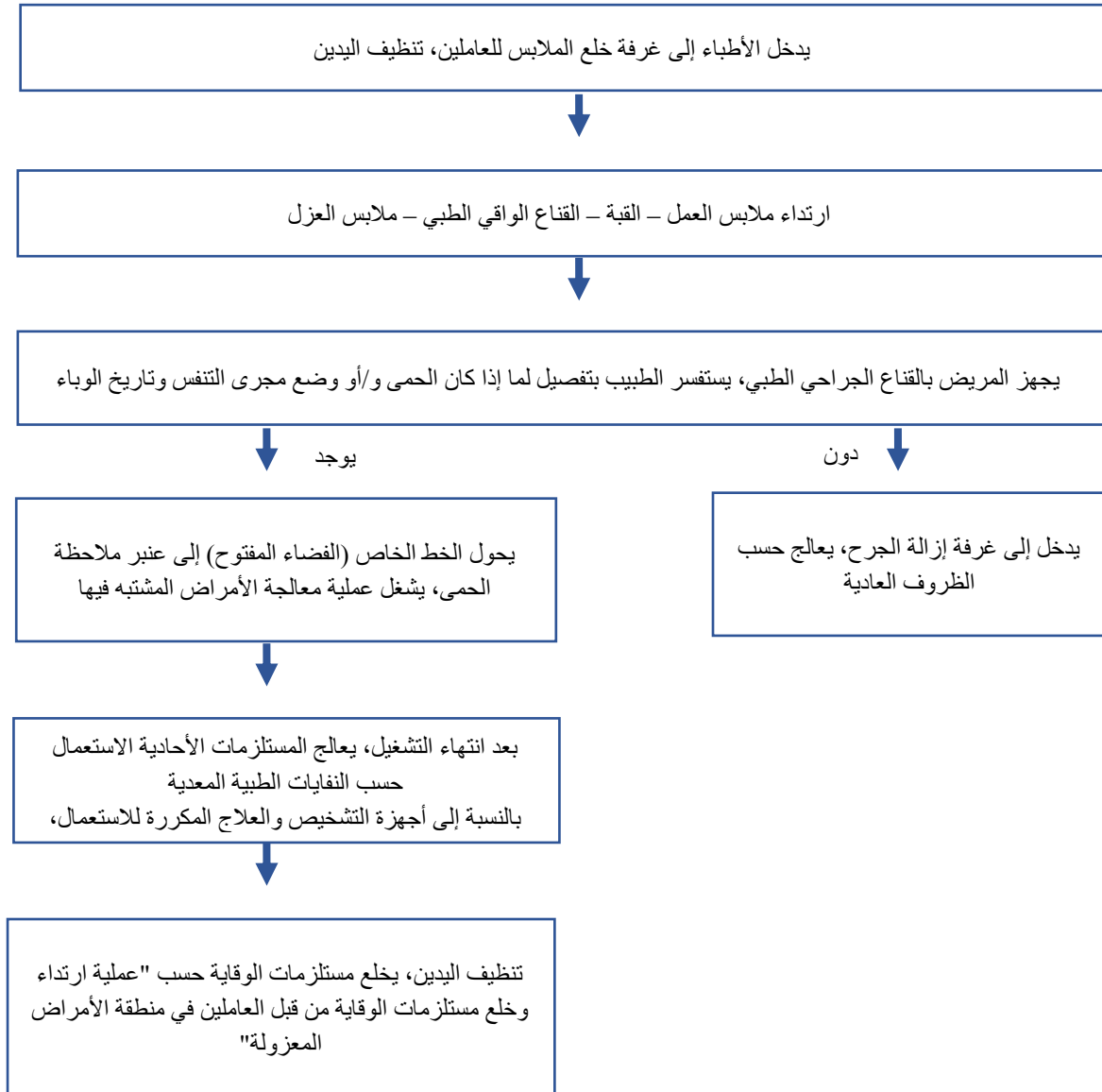


عشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى غرفة الطوارئ

عشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى غرفة الطوارئ

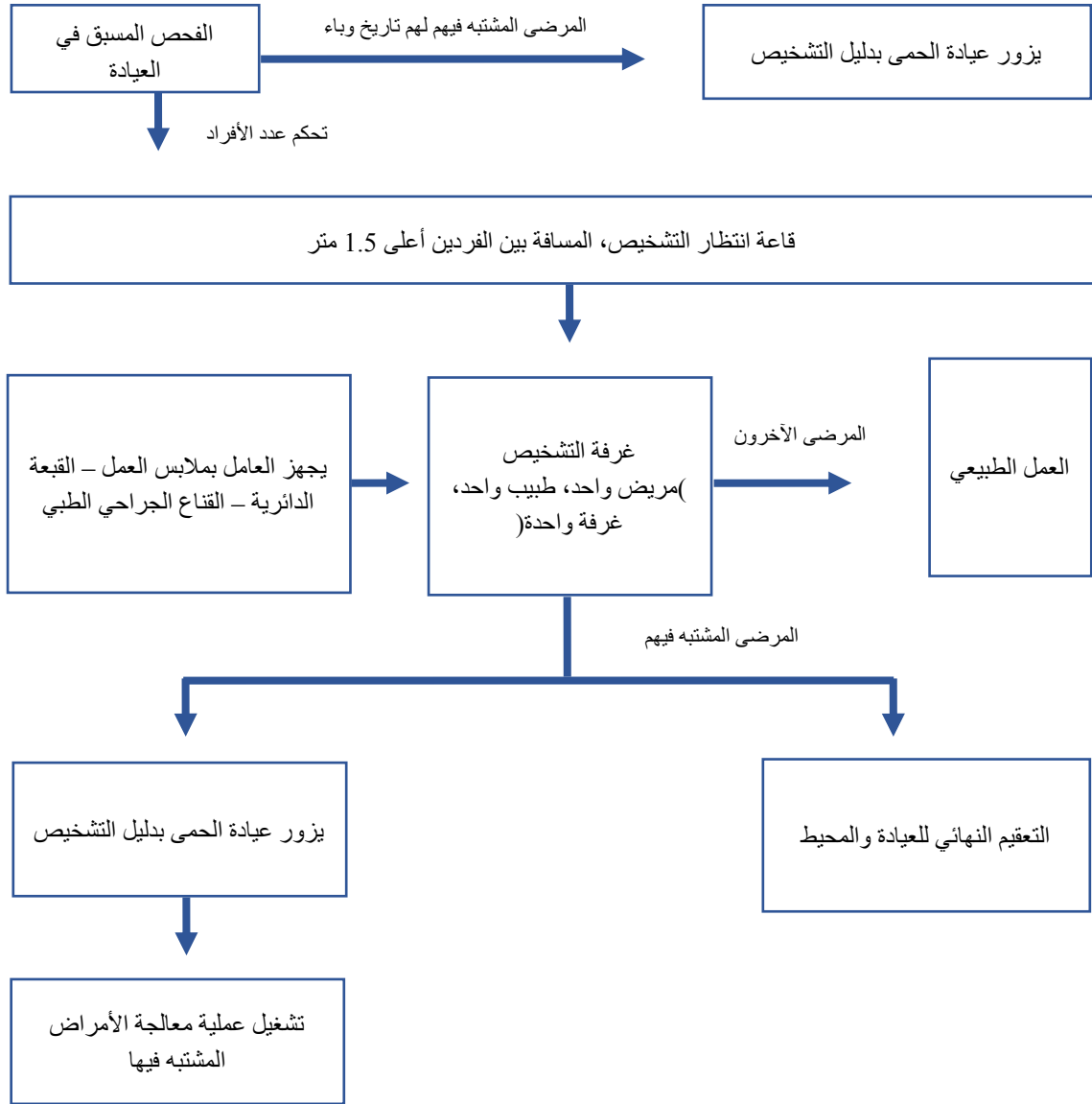


واحدة وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى غرفة معالجة الجرحى الطارئ



ثانياً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى العيادة

عملية وقاية ومكافحة عدوى العيادة

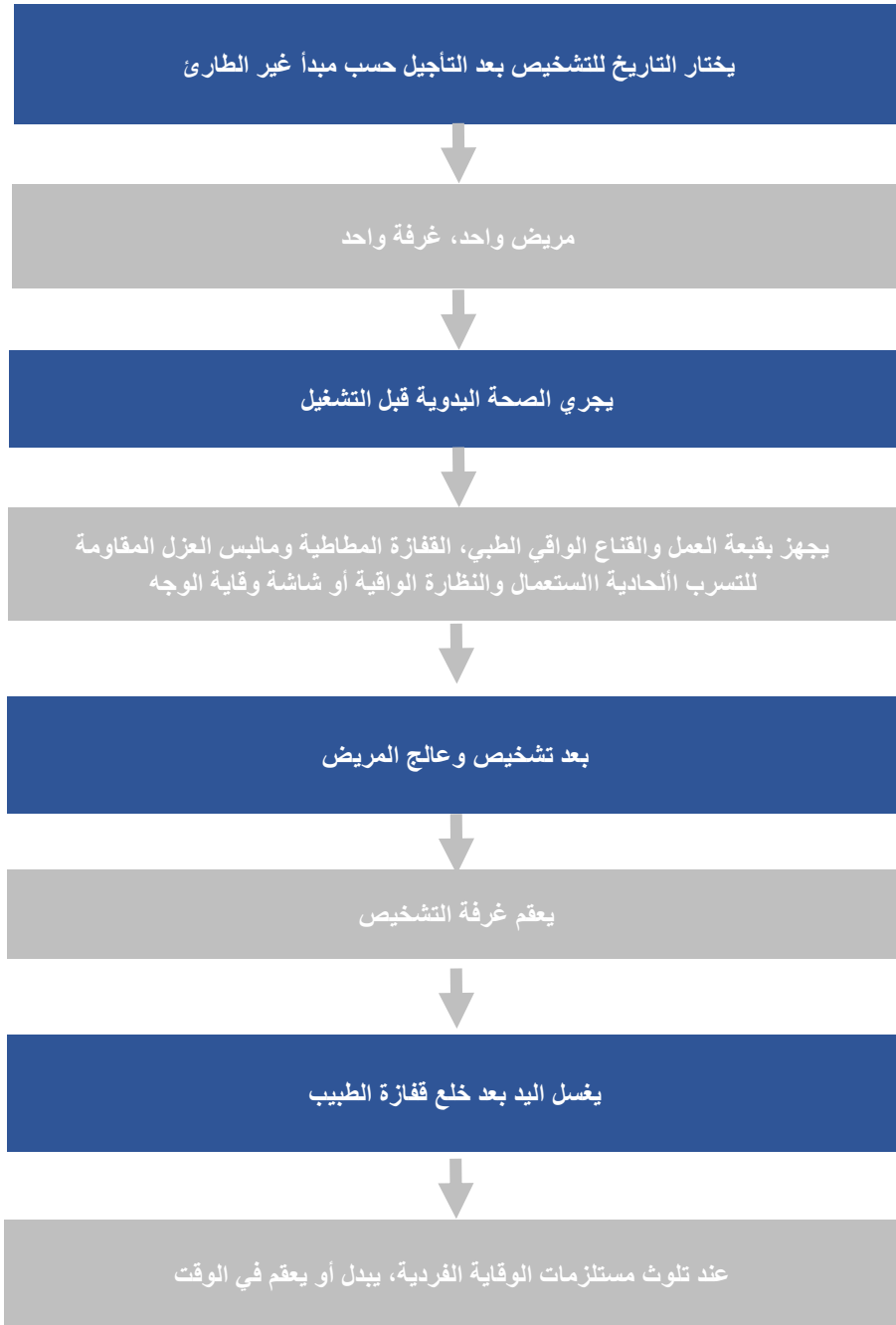


الملاحظات:

- (1) ينفذ "مريض واحد، طبيب واحد، غرفة واحد" بشكل صارم؛
- (2) تنظيف اليدين بشكل صارم؛
- (3) يستعمل 75% الكحول أو الكلور الفعال 1000gm/L للمسح بعد استعمال السماعة الطبية وأجهزة التشخيص الأخرى في العيادة؛
- (4) بعد انتهاء العمل، يقوم بالتعقيم النهائي لغرفة التشخيص والمحيط.

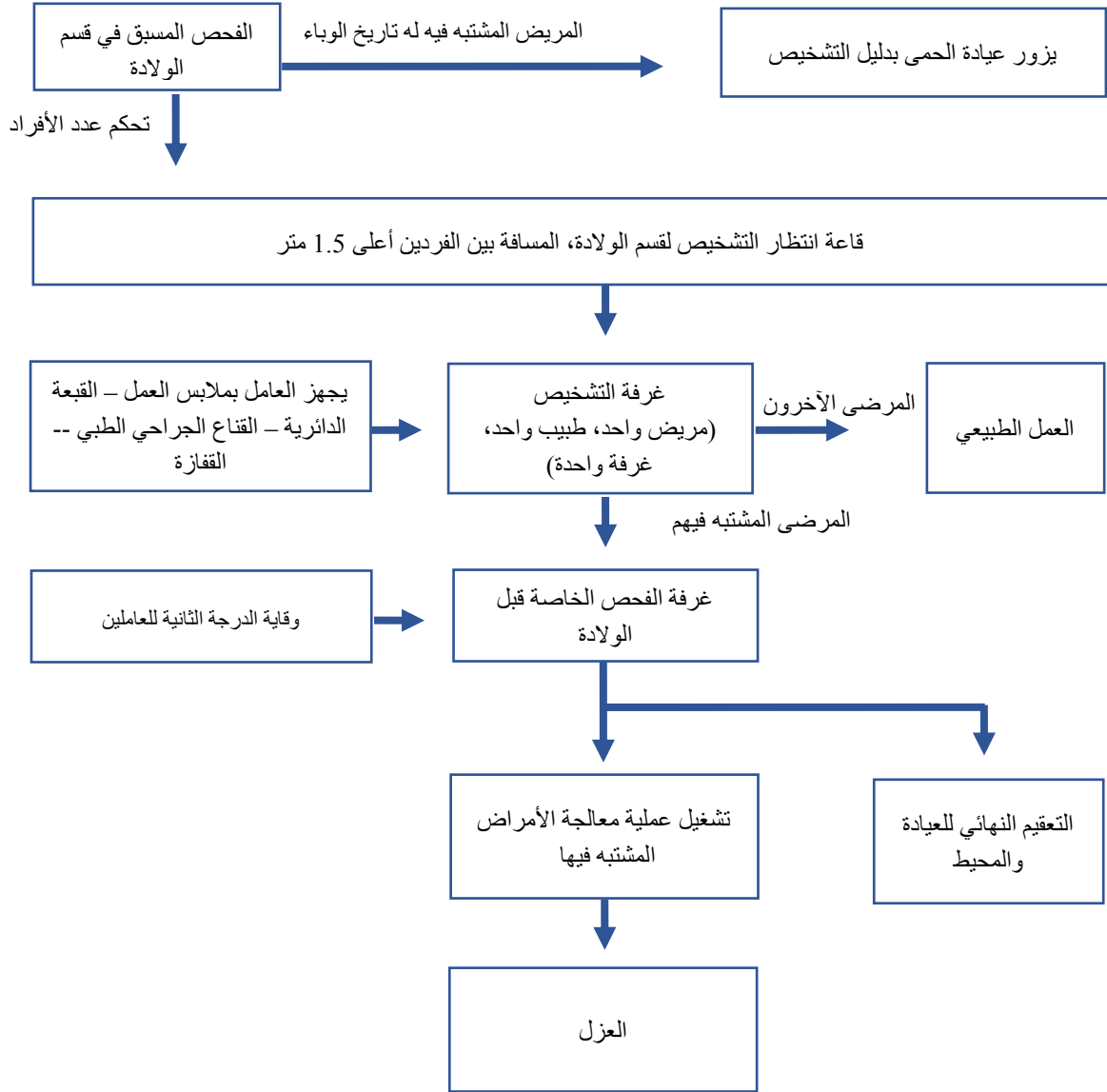
ثالثا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى أطباء قسم الأسنان

عملية وقاية ومكافحة عدوى أطباء قسم الأسنان



رابعاً وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى قسم الولادة وأمراض النساء

عملية وقاية ومكافحة عدوى قسم الولادة وأمراض النساء



الملاحظات:

- (1) ينفذ "مريض واحد، طبيب واحد، غرفة واحد" بشكل صارم؛
- (2) تنظيف اليدين بشكل صارم؛
- (3) يستعمل 75% الكحول أو الكلور الفعال 1000gm/L للمسح بعد استعمال السماعة الطبية وأجهزة التشخيص الأخرى في العيادة؛
- (4) بعد انتهاء العمل، يقوم بالتعقيم النهائي لغرفة التشخيص والمحيط.

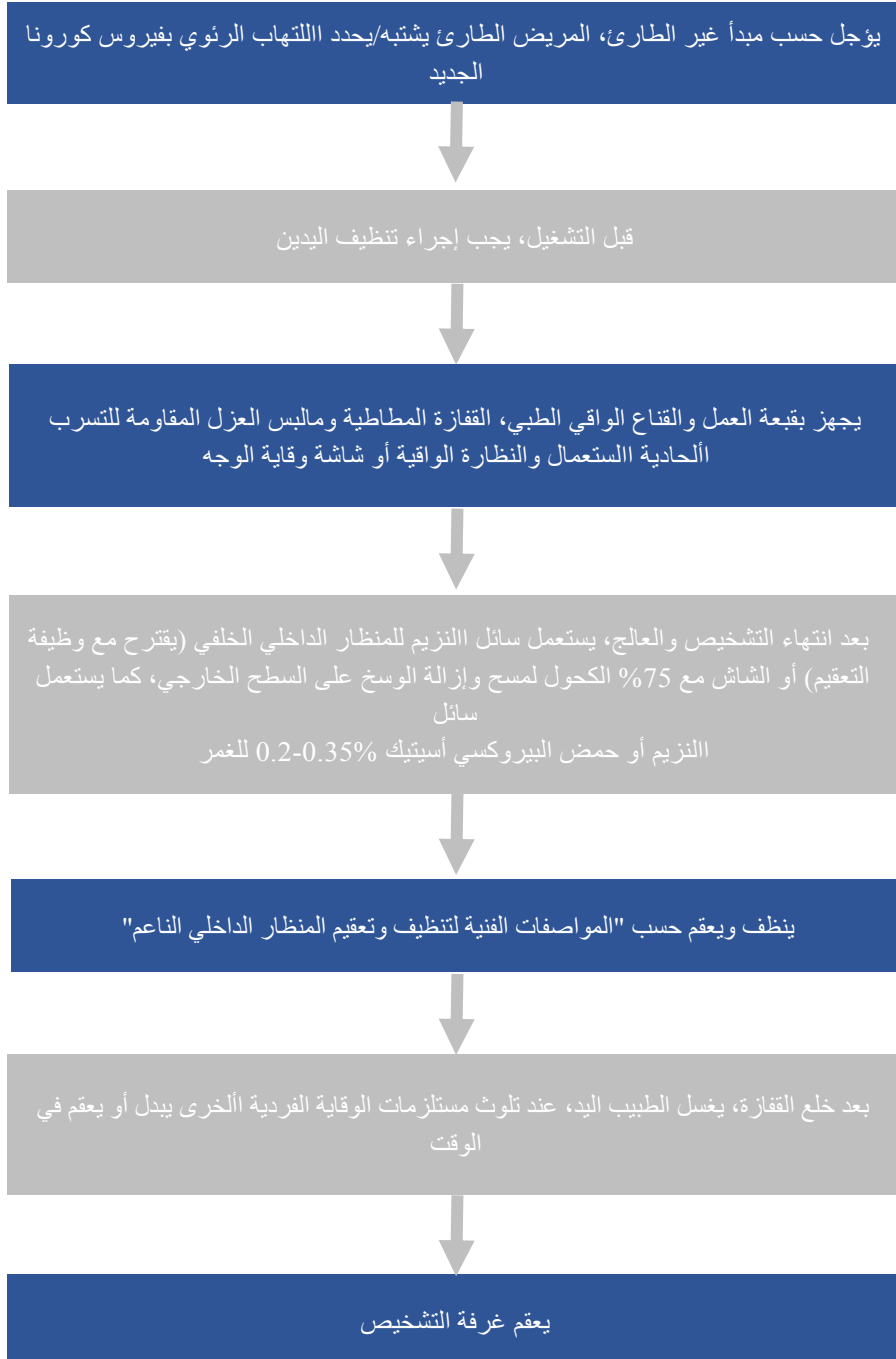
خامسا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة العدوى للمرأة الحاملة والمتمخضة المصابة بفيروس كورونا

عزما وارة وبكرفح لوعأوى والبرأة لوحريز ولوملمخض لومصرب بفاروس كق ونر

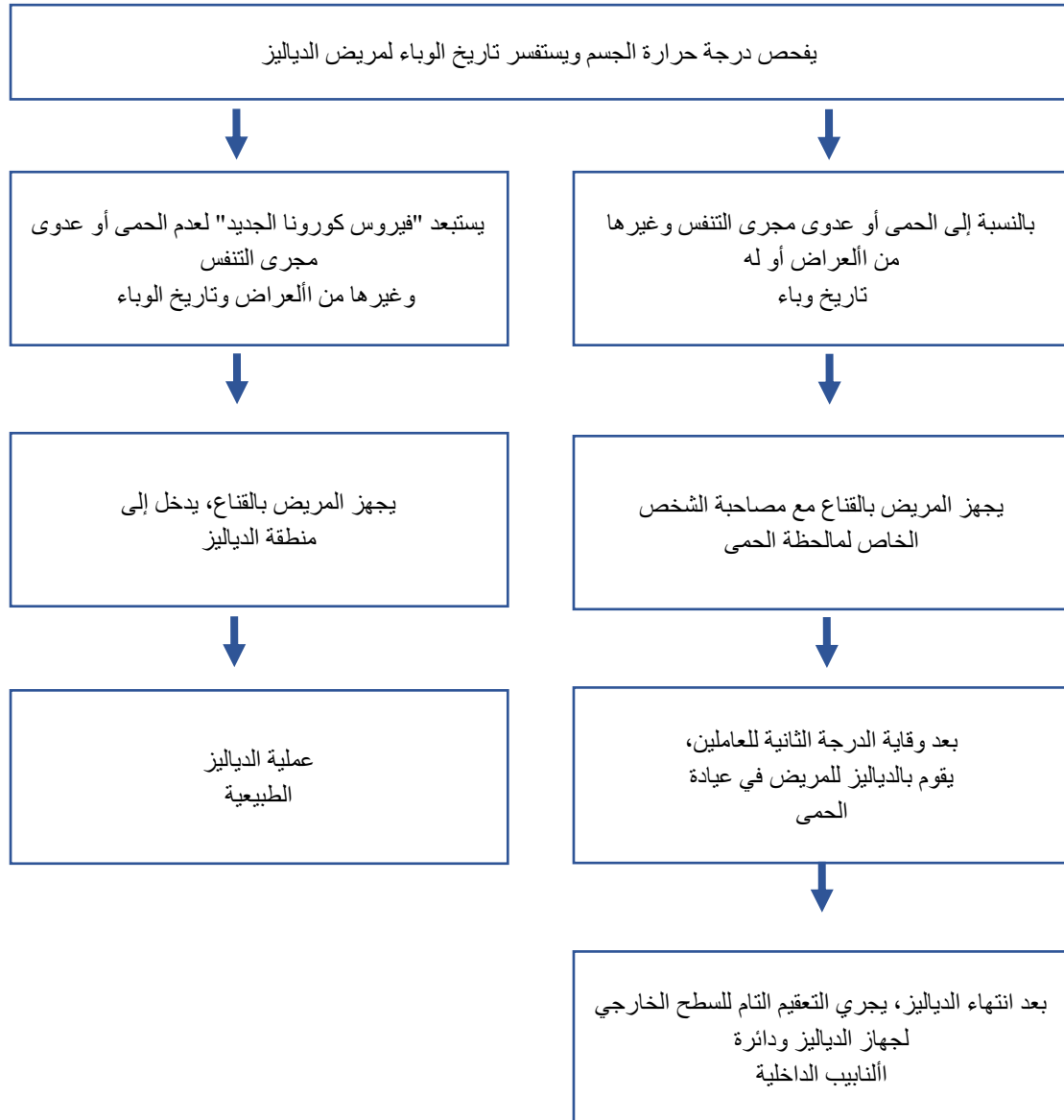


سادسا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى التشخيص والعلاج بجح الداخلي

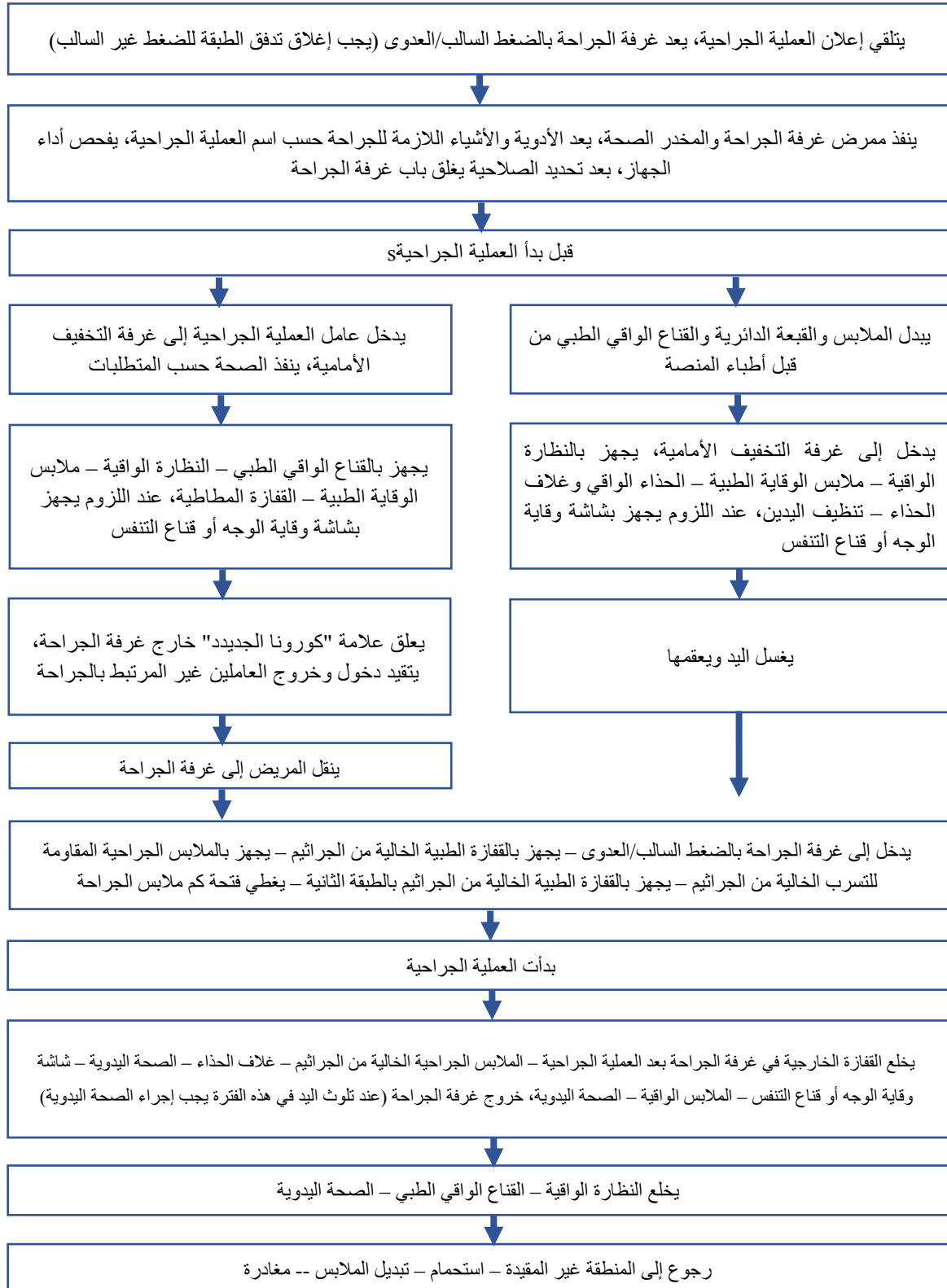
عملية وقاية ومكافحة عدوى المنظار الداخلي (المنظار الداخلي المرن، المنظار الداخلي للهضم، منظار الشعب الهوائي)



سابعا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى تشخيص مريض غسيل الكلى



ثامنا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة جراحة مريض فيروس كورونا الجديد



تاسعا وعشرون. عملية وقاية ومكافحة عدوى منطقة الأمراض العادية

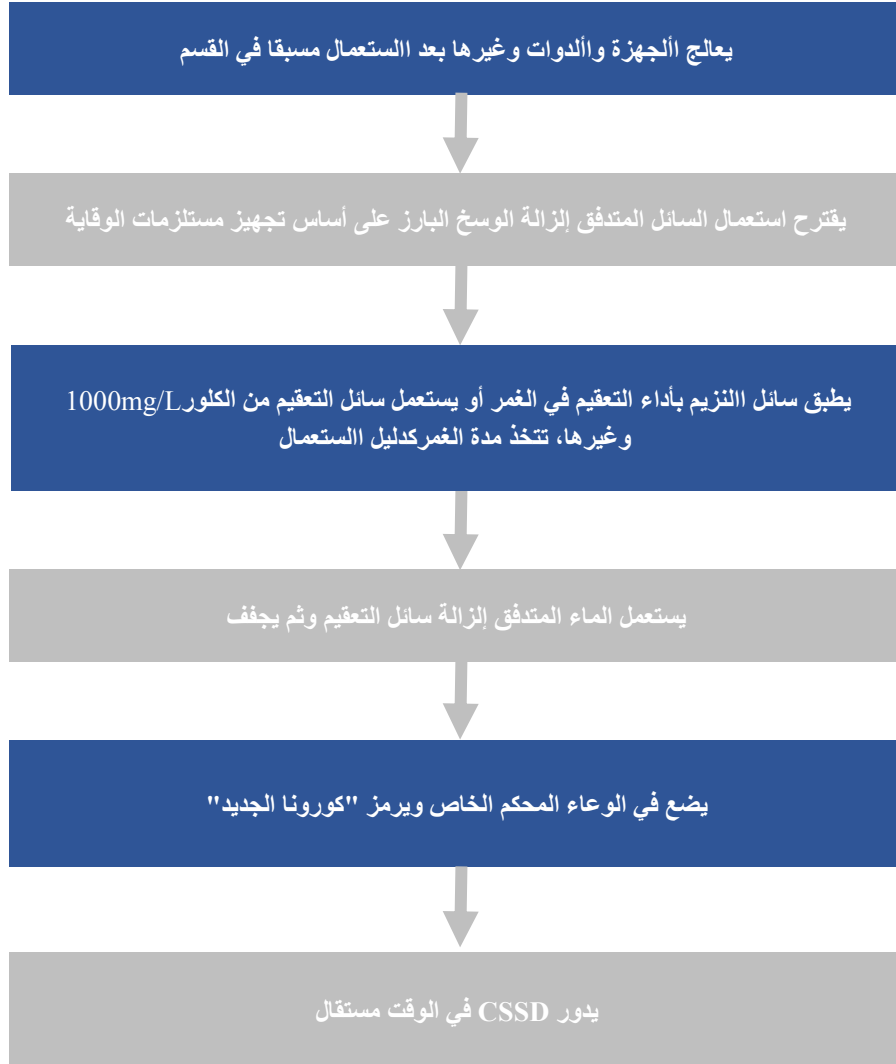


ثلاثون. عملية وقاية ومكافحة عدوى فحص التصوير الطبي (DR/CT)

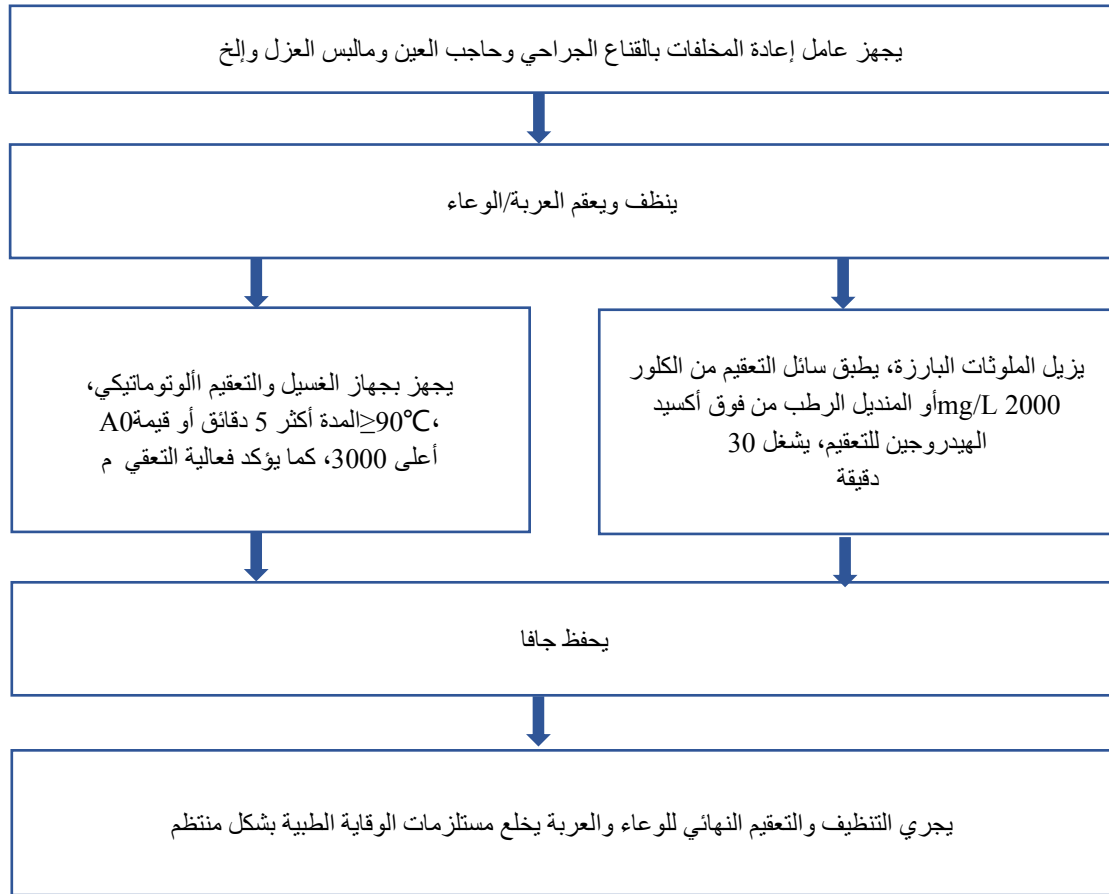


واحدًا وثلاثون. وقاية ومكافحة عدوى مركز توفير التعقيم

(أولاً) عملية المعالجة المسبقة بإعادة استعمال أجهزة التشخيص والعلاج من قبل مريض فيروس كورونا الجديد

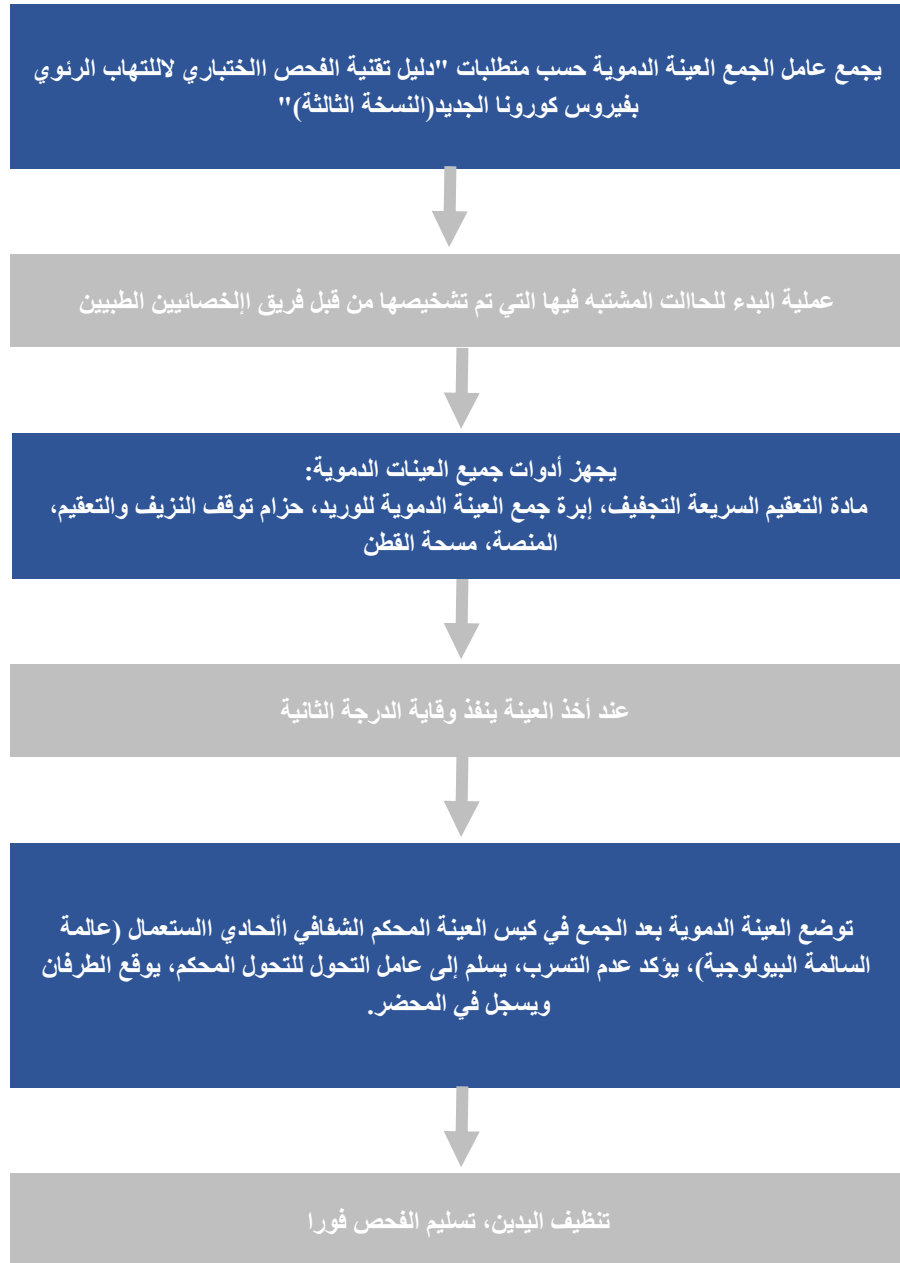


(ثانيا) عملية تنظيف وتعقيم العربة الخاصة والأوعية



ثامنا. جمع عينات الفحص ووقاية ومكافحة عدوى مختبر الميكروبات

(أولا) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات الدم



(ثانيا) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات مجرى التنفس الأعلى

يجمع عامل الجمع العينة عينة مجرى التنفس الأعلى حسب متطلبات "دليل تقنية الفحص
الختباري للتهاب الرئوي بفيروس كورونا الجديد (النسخة الثالثة)"

عملية البدء للحالات المشتبه فيها التي تم تشخيصها من قبل فريق الإخصائين الطبيين

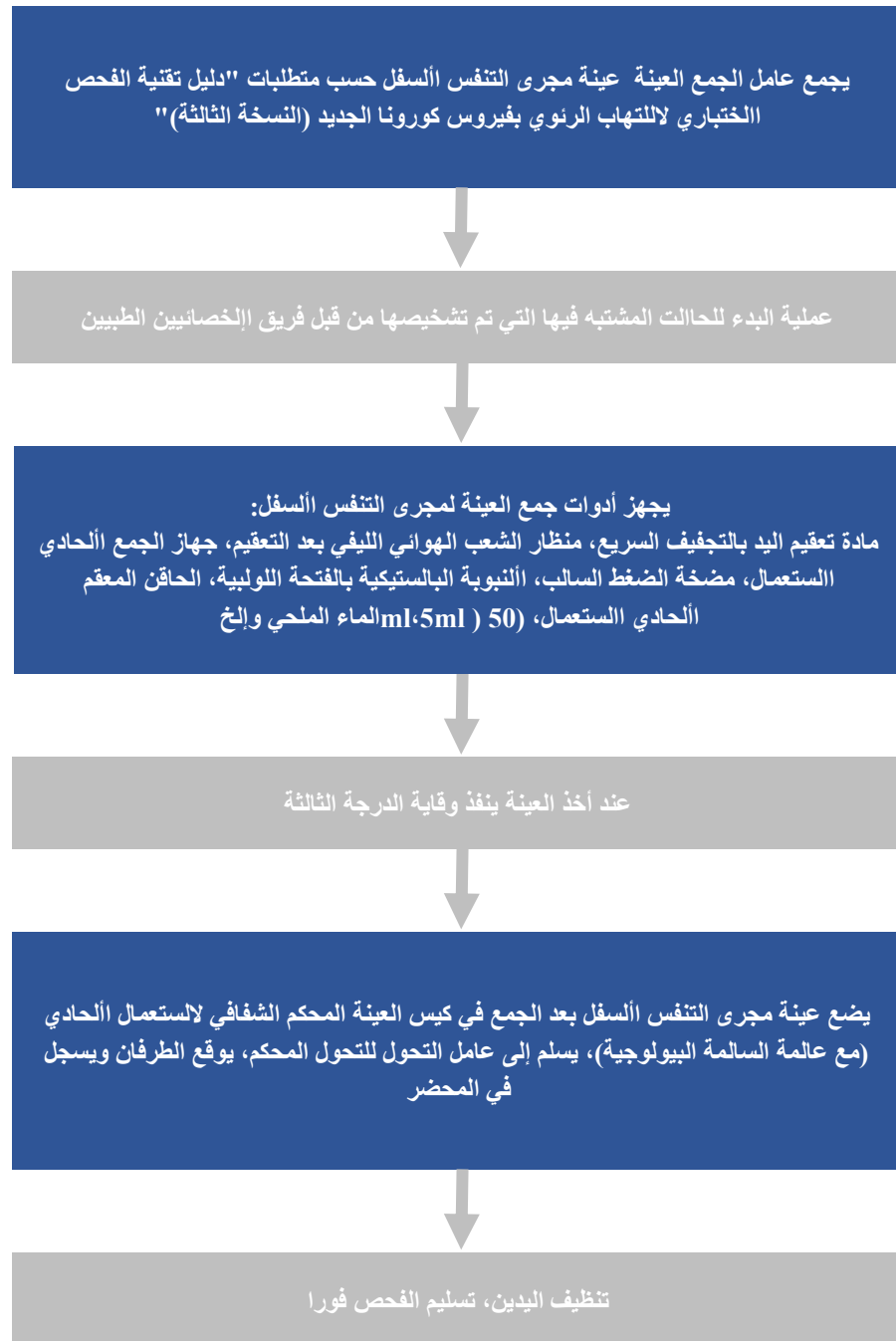
يجهز أدوات جمع العينة لمجرى التنفس الأعلى:
مادة تعقيم اليد بالتجفيف السريع، 4 حبة من مسحة خاصة، أنبوبة جمع الفيروس، جهاز الجمع
الأحادي الاستعمال، مضخة الضغط السالب والخ

عند أخذ العينة ينفذ وقاية الدرجة الثالثة

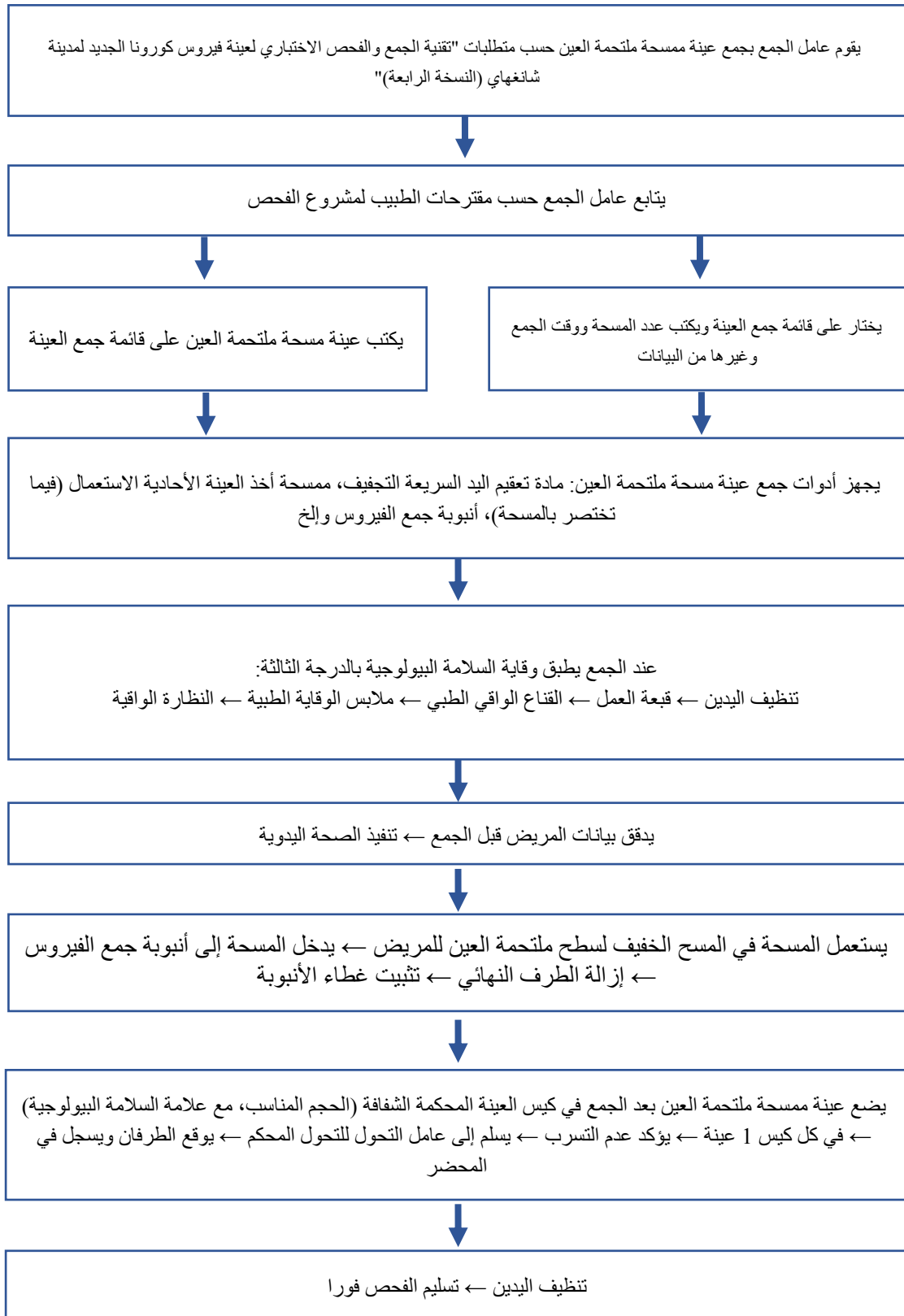
يضع عينة مجرى التنفس الأعلى بعد الجمع في كيس العينة المحكم الشفافى للاستعمال الأحادي
(مع عالمة السلامة البيولوجية)، يسلم إلى عامل التحول للتحول المحكم، يوقع الطرفان ويسجل
في المحضر

تنظيف اليدين، تسليم الفحص فورا

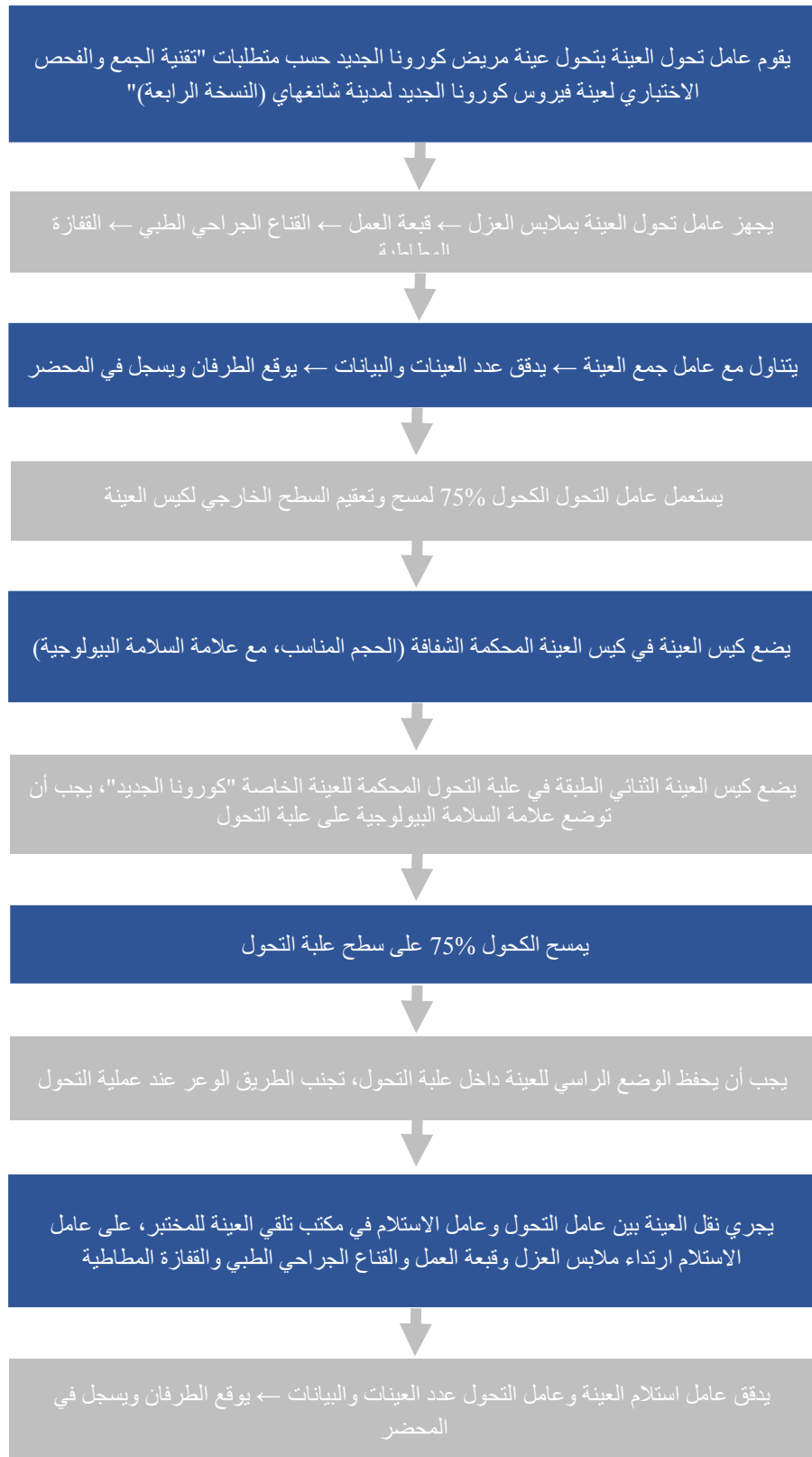
(ثالثا) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات مجرى التنفس الأسفل



(رابعاً) عملية وقاية ومكافحة عدوى جمع عينات مسحات ملتحمة العين



(خامسا) عملية وقاية ومكافحة عدوى تنقل عينة الفحص داخل المستشفى



(سادسا) عملية وقاية ومكافحة عدوى الفحص الاختباري لعينة الفحص



ثالثا وثلاثون. المهملات الطبية والمياه المهملة والإدارة الأخرى

(أولا) عملية إدارة تنظيم المهملات الطبية داخل الهيئات الطبية

إدارة نفايات المرضى المشتبه فيهم والمؤكد بالالتهاب الرئوي من فيروس كورونا الجديد في عيادة الحمى وغرفة الملاحظة المعزولة حسب النفايات الطبية

يضع النفايات الطبية المعدية والباثولوجية في كيس تعبئة النفايات الطبية الثانوية الطبقة، توضع النفايات الطبية المضرة في علبة الأدوات الحادة؛ يعبئ ويحكم الفتحة حسب "قواعد التعبئة الخاصة للنفايات الطبية ومعايير الوعاء وعلامة الإنذار".

يضيف العلبة الصلبة المقاومة للضغط الأحادية الاستعمال ويحكم في الخارج، بعد الإحكام ممنوع فتحها مطلقا، يجب طباعة علامة "النفايات المعدية" الحمراء على سطح العلبة، أبعاد العلبة لا تتجاوز على 400mm والعرض 300mm والارتفاع 360mm

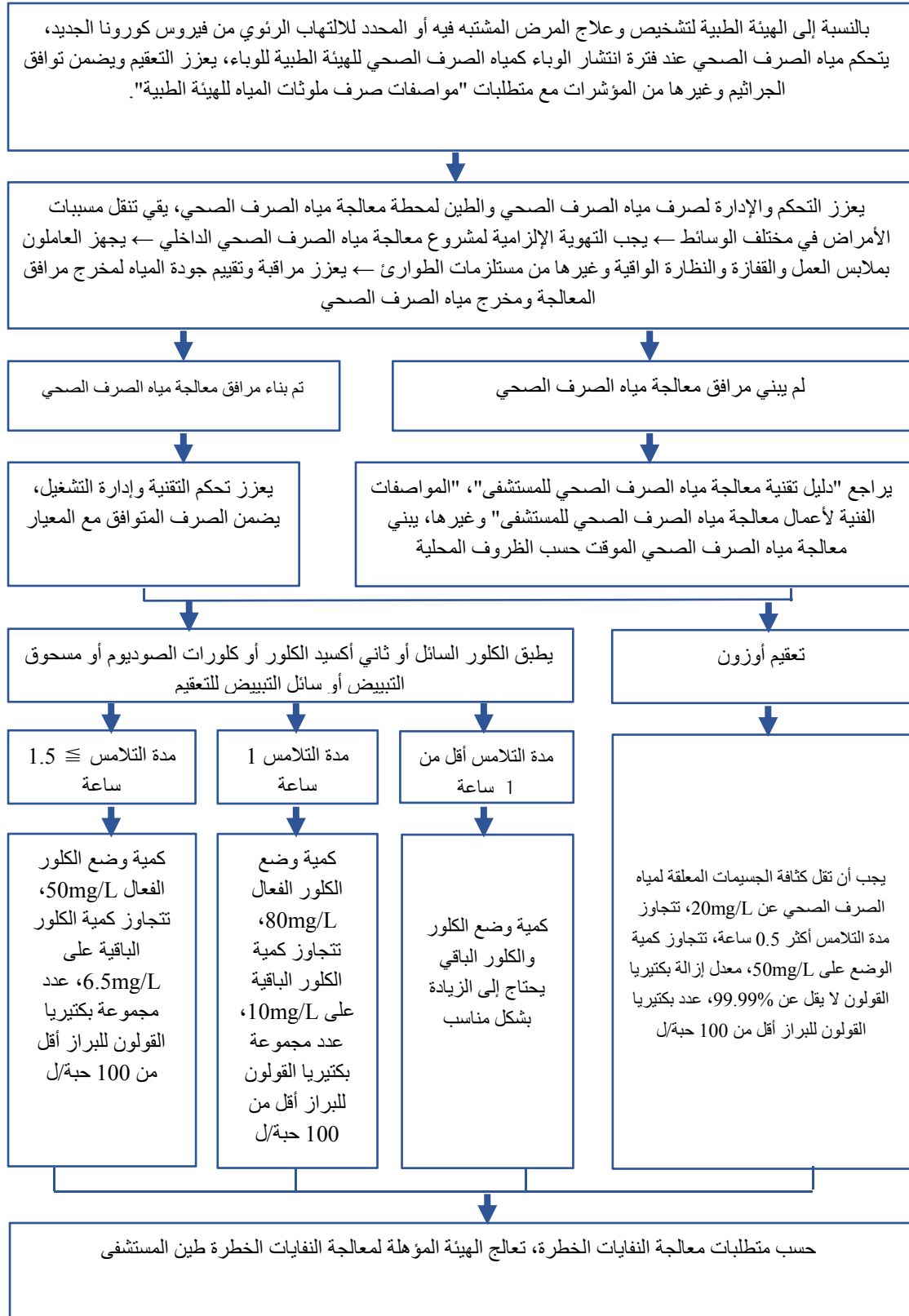
يجهز بكيس تعبئة النفايات الطبية الحمراء خارج العلبة، ويوضع في المنشأ مؤقتا

يسلم من قبل الشخص الخاص، يعلن مركز شانهاي لإعادة المخلفات الصلبة، يملأ إيصال التسليم خاصة، يحفظ في التسجيل

ينظف ويعقم سطح الأشياء على سطح الأرض، كثافة سائل التعقيم 1000mg/L

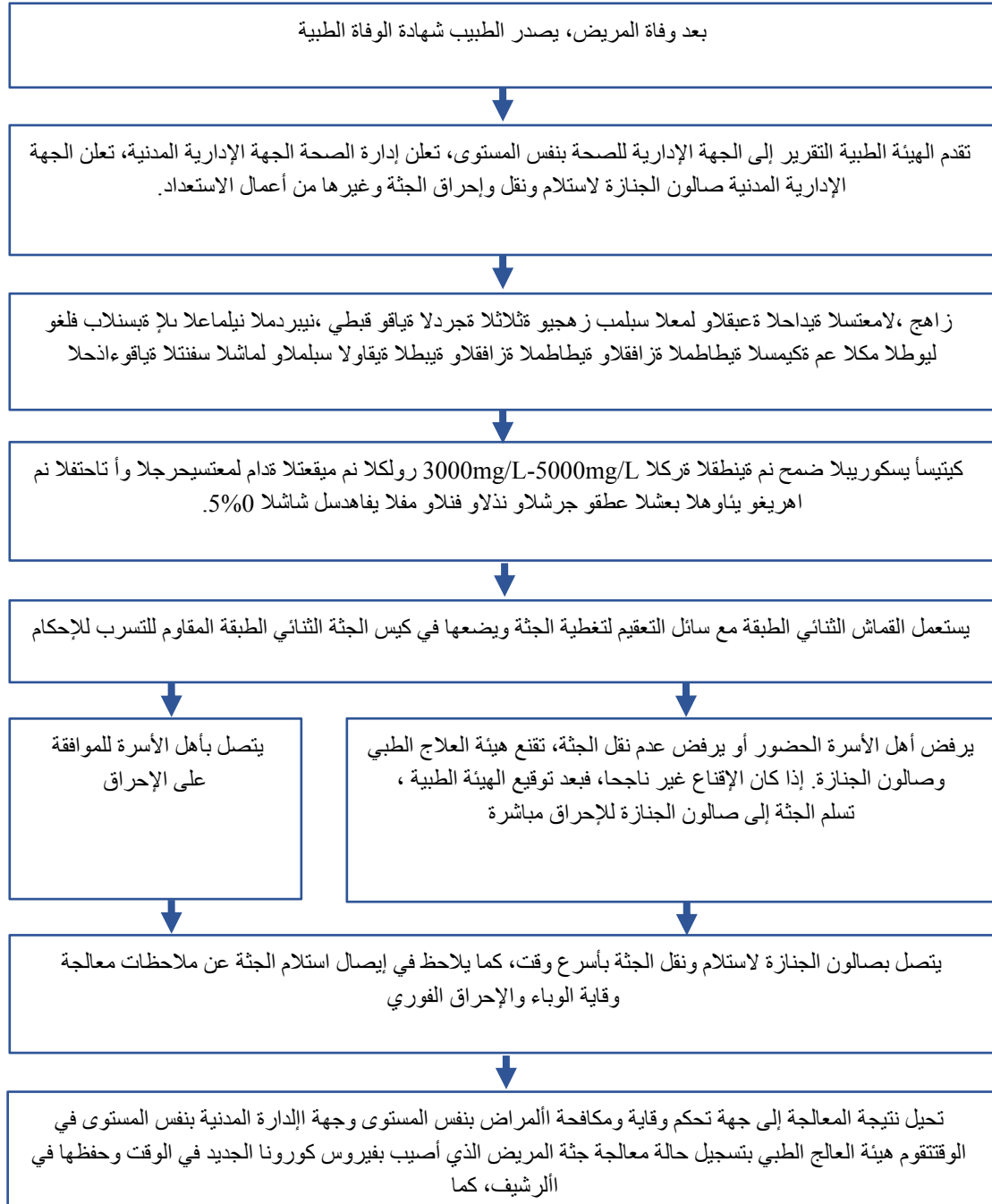
الملاحظات: بالنسبة إلى النفايات الطبية المولدة من المريض المشتبه فيه أو المؤكد بالالتهاب الرئوي من فيروس كورونا الجديد، ينفذ حسب "نظام إدارة النفايات الطبية".

(ثانيا) عملية المعالجة الطارئة للمياه المهملة الطبية



(ثالثاً) عملية معالجة جثة مريضى الالتهاب الرئوي بفيروس كورونا الجديد

عملية معالجة جثة مريضى الالتهاب الرئوي بفيروس كورونا الجديد





Mindray in Action to Combat COVID-19

Headquartered in Shenzhen, Mindray is the largest and internationally leading medical device supplier in China.

Mindray has branches in more than 30 provinces, municipalities and autonomous regions in China, as well as 39 subsidiaries abroad, boasting an employee team of nearly 10,000 staff worldwide. Mindray's 8 R&D centers form a huge network of research and development, marketing and service. The main business covers 3 major fields: namely, life information and support, in vitro diagnosis and medical imaging. By means of cutting-edge technological innovation, Mindray supplies more advanced product solutions, which assists world community improve medical conditions and uplifts diagnosis and treatment efficiency. At present, Mindray's products and solutions are applied to more than 190 countries and regions in the world including nearly 110,000 medical institutions and over 99% of Grade A hospitals in China.

In 2020, over 1 million people have been infected since the wake of the outbreak of COVID-19 worldwide. This is a dire challenge faced by the medical systems of all countries. In speedy response to the pandemic, Mindray has actively participated in the construction of Huoshenshan Hospital and Leishenshan Hospital, makeshift hospitals in Wuhan. On March 12, the anti-epidemic expert task force arrived in Italy with Mindray's equipment to support those hardest-hit epic centers outside China. By mid-March, more than 10,000 medical professionals had shared China's experience through Mindray's international anti-epidemic exchange platform.

Mindray has donated more than RMB 33 million to designated medical institutions in Hubei Province. In coping with the epidemic emergency, Mindray has also nationwide delivered more than 80,000 medical equipment which later served as the powerful scientific and technological "weapon" in battling the outbreak, including patient monitors, remote ultrasound consultation systems, high-end color Doppler ultrasound systems, in-vitro diagnostics and other equipment.



Fight the COVID-19 Pandemic with Technology

Tencent 腾讯

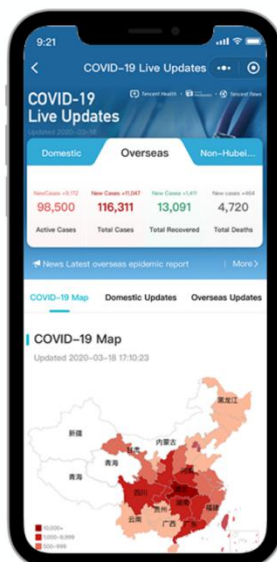
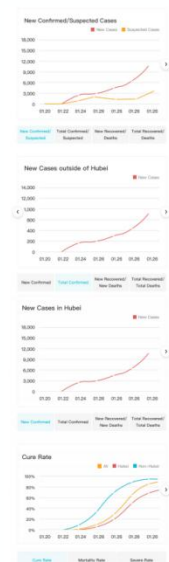
Tencent is an Internet-based platform company using technology to enrich the lives of Internet users and assist the digital upgrade of enterprises. Our mission is "Value for Users, Tech for Good".

"COVID-19 is drastically impacting people around the world. We are facing this challenge together and Tencent is committed to providing technical support in a prompt manner." said Martin Lau, President of Tencent, "This is a critical moment that calls for global collaboration."

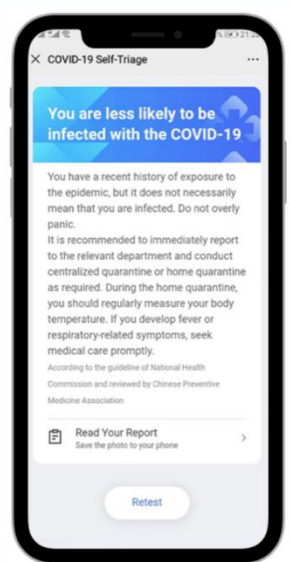
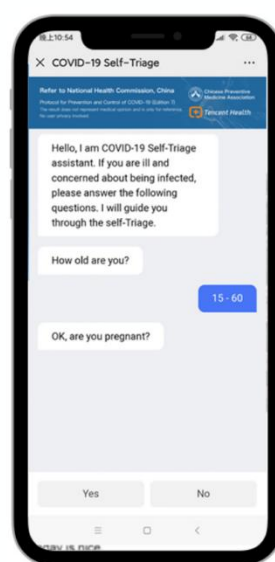
We announced a US\$100 million Global Anti-Pandemic Fund in March 2020 to support international efforts against COVID-19. The Fund will initially focus on the sourcing and donation of medical supplies, such as personal protective equipment (PPE) and other essential products, for hospitals and front-line healthcare workers.

Meanwhile, Tencent has also deepened cooperation with the World Health Organization ("WHO"). As part of the cooperation, Tencent Health is making a technological contribution to the global fight against COVID-19 by open-sourcing the international module in its COVID-19 Mini Program (TH_COVID19_International) and COVID-19 self-triage assistant, making an important information resource available for free to people around the world. The Tencent Health Mini Program has provided responses to six billion pandemic related queries for users in China over the past two months by virtue of its timely, accurate and visually compelling pandemic data and statistics. In order to help people assess their symptoms for COVID-19 risk and avoid cross-infection in hospitals, Tencent Health Mini Program has developed AI technology to translate professional clinical guidelines into easy-to-understand dialogues with the chat bot and navigate to the most appropriate care setting.

Moving forward, Tencent will open up more technological resources and work together with developers around the world to fight against COVID-19.



TH_COVID19_International



COVID-19 self-triage assistant



Huawei is a leading global provider of information and communications technology (ICT) infrastructure and smart devices. We are committed to bringing digital to every person, home and organization for a fully connected, intelligent world.

During the recent epidemic, many enterprises have made their own efforts to get through these tough times, ensure societal needs, support people's livelihood, and promote production. Huawei seeks to support medical services in this special time, starting from urgent responses to the outbreak, guaranteeing the arrangement of epidemic prevention and control, and supporting epidemic control and management through technology. With Huawei's support, Hubei carriers were able to complete the 5G network construction for Wuhan Huoshenshan Hospital within just three days. In addition, multiple medical research teams coordinated with HUAWEI CLOUD to screen anti-COVID-19 drugs using AI technologies. And to support the fight against the disease, Huawei also provided free WeLink video conferencing services with remote consultation, remote visit, and remote conferencing functions.

The epidemic brings new requirements and new applications, as well as showing the direction of public health transformation. In the future, Huawei will rely on its core technical advantages and capabilities in 5G, video conferencing, cloud, big data, and AI, as well as its comprehensive service architecture and ecosystems, to promote the in-depth integration of information technology and medical services. Huawei is determined to walk with medical workers hand in hand and fight the epidemic with technology.





mindray 迈瑞

Tencent 腾讯

 **HUAWEI**