



### موجهات العناية بالأجهزة الطبية 18 مارس 2020

تم تعديل هذه الموجهات بتاريخ 2020-3-30 ثم بتاريخ 2020/11/21

- هذه الموجهات يتم تطبيقها من قبل الكادر الصحي المسؤول عن العناية بالأجهزة (تنظيف و تطهير) .
- يجب اتباع إرشادات المصنّع للعناية بالأجهزة الحساسة.
- يجب ارتداء أدوات الوقاية الشخصية اللازمة للتعامل مع الإجراءات المنتجة للرداذا لاستخدام الأجهزة أدناه لكل مريض ولكل إجراء على حده.

طريقة العناية	الجهاز
<ul style="list-style-type: none"><li>• لا تحتاج الأنابيب التي يمكن التخلص منها بشكل روتيني إلى التغيير لنفس المريض ما لم يصبح ملوثاً بشكل واضح أو بهأعطال أو في غضون 3-4 أيام</li><li>• يجب تعقيم الأنابيب متعددة الاستخدامات بالحرارة (في 76 درجة مئوية) لمدة 30 دقيقة (أو اتبع إرشادات المصنّع)</li><li>• إذا أمكن من حيث التكلفة، يمكن استخدام مبادل الرطوبة والحرارة Heat Moisture Exchanger إذا كان مناسب لحالة المريض للوقاية من الإلتهاب الرئوي. قم بتغيير المبادل اذا تعطل او أصبح ملوثاً.</li><li>• لا تقم بتغيير المبادل في أقل من 48 ساعة</li><li>• قم بتركيب فلتر ميكروبات عند طرفي الشهيق والزفير من الأنبوب</li></ul>	<p>أنابيب جهاز التنفس الصناعي <b>Ventilator Circuits</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• أنابيب الشفط المغلقة ذات الكم الواقي يمكن استخدامها لفترة 24 ساعة لنفس المريض حتى تتلوث أو تتلف</li><li>• يمكن استخدام الأنابيب الأحادية الاستخدام بحيث يتم التخلص منها بعد كل استخدام أو لمدة 6 ساعات كحد أقصى لنفس المريض</li><li>• استخدام الماء معقم (مغلي ومبرد أو مقطر) لتسليك القسطرة بعد كل شفط</li><li>• يجب ان يهتم طاقم التمريض بنظافة الأيدي قبل وبعد كل استخدام</li><li>• قسطرة الشفط مخصصة للإستعمال لمريض واحد فقط</li></ul>	<p>قسطرة شفط القصبة الهوائية <b>Suction Endotracheal Catheters</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• أنابيب القصبة الهوائية أحادية الاستخدام يجب استخدامها مرة واحدة لمريض واحد</li><li>• يمكن إعادة استخدام انابيب القصبة الهوائية بعد غسلها جيدا وتعقيمها بالأوتوكليف</li></ul>	<p>أنابيب القصبة الهوائية <b>Endotracheal tubes</b></p>



<ul style="list-style-type: none"><li>• تستخدم الأمبوباق في عملية الإنعاش وهي معرضة للتلوث بطريقة سريعة جدا ومن الصعب تطهيرها</li><li>• يتم تنظيفها و تطهيرها بعد كل استخدام وبين مريض و آخر</li><li>• التطهير بالغليان هو أفضل طرق تطهير الأمبوباق</li><li>• يجب غسل الأمبوباق جيدا بماء معقم ثم غمرها في محلول Quatrenary Ammonium 30مل في لتر ماء لمدة 15 دقيقة ويمكن استخدامه لمدة 14 يوم من تاريخ تحضير المحلول مالم يحصل تعكر في المحلول</li><li>• بعد إخراجها من الحوض الذي يحتوى على المحلول، يجب أن تشطف جيدا بالماء لتقليل خطر التهيج الكيميائي</li><li>• يتم حفظ الأمبوباق في وعاء محكم الغلق أو كيس مغلق للإستخدام التالي</li></ul>	<p>أمبوباق <b>AMBU-bags</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• يفضل أن تكون أقنعة الأكسجين احادية الاستخدام.</li><li>• في حالة استخدام أقنعة اكسجين متعددة الاستخدام: يجب غسلها جيدا ثم مسحها بالكحول أو غمرها في كلورين (500 ppm) لمدة 10 دقائق ثم غسلها بالماء وتجفيفها ثم حفظها في وعاء محكم الغلق حتى يتم استخدامها مرة اخرى</li><li>• يمكن استخدام محلول Quatrenary Ammonium كما هو موضح أعلاه</li></ul>	<p>أقنعة الأكسجين / شوكات الأنف <b>Oxygen delivery masks/ nasal prongs</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• يجب تنظيف و تعقيم أنابيب الشفط والتصريف المتعددة الإستخدام</li><li>• زجاجة الشفط متعددة الاستخدام:<ul style="list-style-type: none"><li>- يجب تخصيص زجاجة شفط لكل مريض</li><li>- يجب تغييرها كل 24 ساعة أو عند امتلاءها (عند استخدامها لنفس المريض)</li><li>- المحتويات يمكن أن يتم تفريغها في الحمام</li><li>- يجب غسلها جيدا وتعقيمها بالأوتوكليف بعد كل تفريغ</li><li>- اذا لم تكن هناك امكانية للتعقيم يمكن غسلها جيدا وتجفيفها ثم تطهيرها باستخدام مطهر عالي المستوى مثل Quatrenary Ammonium كما هو موضح أعلاه</li></ul></li><li>• الأنبوب الرابط المتعدد الاستخدام:<ul style="list-style-type: none"><li>- يجب تنظيفه جيدا وتعظيمه</li><li>- يجب ان يكون النظام محكم الاغلاق</li><li>- يجب ان يكون خطر تعرض الكادر الصحى للسوائل قليل جد</li></ul></li></ul>	<p>أوعية الشفط والتصريف <b>Suction and drainage bottles</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• يفضل استخدام البخاخ بواسطة spacer لمرضى الأزمة خلال فترة انتشار الوباء</li><li>• عند استخدام جهاز nebulizer يجب ان يتم استخدام هذه الأجهزة في غرف منفصلة لمنع انتشار الرذاذ</li><li>• يجب استخدام ماء معقم لتشغيل الجهاز</li><li>• يجب غسل و تطهير و عاء الماء بالكحول و تجفيفه بعد كل استخدام</li></ul>	<p>جهاز الأزمة <b>Nebulizer / humidifier</b></p>



جمهورية السودان

وزارة الصحة الاتحادية

الإدارة العامة للجودة والتطوير والإعتماد



إدارة مكافحة العدوى

<ul style="list-style-type: none"><li>• اذا تم استخدام الأدوية متعددة الجرعات ( مثل فنتيل الفنتولين 20 مل) قم بتجهيز الجرعات في محاقن معقمة واستخدام كل محقن عند الحاجة</li><li>• يجب ان يكون القناع أحادى الاستعمال</li><li>• فى حالة إعادة الاستعمال يجب غسلها جيداً ثم غمرها فى كحول اوكلورين (ppm 500) لمدة 10 دقائق ثم غسلها بالماء وتجفيفها ثم حفظها فى وعاء محكم الغلق حتى يتم استخدامها مرة اخرى</li><li>• يمكن استخدام محلول Quaternary Ammonium كما هو موضح أعلاه</li><li>• يتم تطهير سطح الجهاز بمسحه بالكحول بعد كل استخدام</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• يفضل تخصيص جهاز لكل مريض</li><li>• يتم التطهير بمسحها بالكحول 70% قبل و كل استخدام حتى وان تم استخدامها لنفس المريض</li></ul>	أدوات فحص المريض المتعددة الإستعمال السماعة، ميزان الحرارة، ميزان الضغط