

Republic of Yemen

Ministry of Public Health and Population

Curative Medicine Sector

General Directorate of Medical Services

Respiratory Care Services Admin. (RCSA)



الجمهورية اليمنية

وزارة الصحة العامة والسكان

قطاع الطب العلاجي

الإدارة العامة للخدمات الطبية

إدارة خدمات الرعاية التنفسية

الدليل الوطني لخدمات الرعاية التنفسية في

المستشفيات الحكومية والخاصة

National guide of Respiratory Care Services

in public & private Hospitals



النسخة الأولى

يوليو - 2019م

**الدليل الوطني لخدمات الرعاية التنفسية في
المستشفيات الحكومية والخاصة**

**National guide of
Respiratory Care Services
in public & private Hospitals**

اللجنة الإشرافية

رئيساً	وزير الصحة العامة والسكان	أ.د / طه أحمد المتوكل
نائباً	وكيل قطاع التخطيط والتنمية	د / عبد الملك الصنعاني
نائباً	وكيل قطاع الطب العلاجي	د / علي جحاف

اللجنة الفنية

رئيساً	مدير عام الإدارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ	د / علي عبدالوهاب المفتي
نائباً	نائب مدير عام الخدمات الطبية	د / حميد ناصر المعمرى
عضواً	نائب مدير عام الطوارئ	د / أسامة عبدالحميد الشرفي
عضواً	إستشاري طب طوارئ وعناية حرجة	د / حمدي محمد حفظ الله
عضواً	مدير إدارة المستشفيات	د / عبدالله عبدالله العماد
عضواً	مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية بوزارة الصحة	د / سليم ناصر علي هميله
عضواً	نائب مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية بوزارة الصحة	د / جليل محمد حسن غالب
عضواً	أخصائي علاج تنفسي	د / منصور حسن أبو بكر
عضواً	مدير إدارة الجودة بمستشفى 48 النموذجي	د / ماجد الشرعبي
عضواً	مدير إدارة التمريض المركزية وأقسام الطوارئ بوزارة الصحة	أ / خالد عبده جميل
عضواً	أخصائي تمريض عناية مركزة	أ / عبدالله الرعوي
عضواً	مدير مكتب مدير عام الخدمات والطوارئ	أ / هاشم محمد الشامي
عضواً	رئيس قسم السكرتارية	أ / مهند الهمداني
عضواً	سكرتارية	أ / نادية أجمد الرميح
عضواً	مدخل بيانات	أ / نظمي محمد مسعد

سجل الاعتماد :

اسم القائم على الاعتماد	المسمى الوظيفي	التاريخ	التوقيع
أ.د / طه أحمد المتوكل	معالي وزير الصحة العامة والسكان	2019-08-08	

سجل الصلاحية :

رقم النسخة	مدة الصلاحية	من تاريخ	الى تاريخ
1.0	ثلاث سنوات	2019-07-08	2022-07-08

1.	لجنة إعداد الدليل	i.....
2.	الفهرس	iii.....
3.	كلمة الوزير	iv.....
4.	المقدمة	v.....
5.	الهدف العام والأهداف الخاصة للدليل	vi.....
6.	الفصل الأول :	1.....
6.1	تعريف الرعاية التنفسية	2.....
6.2	نبذة تاريخية عن تخصص الرعاية التنفسية عالمياً	2.....
6.3	تاريخ تخصص الرعاية التنفسية عربياً	3.....
6.4	تاريخ تخصص الرعاية التنفسية في اليمن	4.....
6.5	التخصصات الفرعية لتخصص الرعاية التنفسية	6.....
6.6	التعليم في الرعاية التنفسية	7.....
6.7	الأسبوع العالمي للرعاية التنفسية	8.....
6.8	الأنشطة العلمية الخاصة بتخصص الرعاية التنفسية في اليمن	9.....
7.	الفصل الثاني :	12.....
7.1	إدارة خدمات الرعاية التنفسية في وزارة الصحة	13.....
7.2	الرؤية	13.....
7.3	الرسالة	13.....
7.4	القيم	13.....
7.5	الأهداف الاستراتيجية	13.....
7.6	المهام والمسؤوليات	14.....
7.7	الهيكل التنظيمي	15.....
7.8	خريطة الاتصال الداخلي والخارجي	16.....
7.9	التوصيف الوظيفي لموظفي إدارة خدمات الرعاية التنفسية	17.....
8.	الفصل الثالث :	20.....
8.1	قسم الرعاية التنفسية بالمستشفيات	21.....
8.2	الخدمات التي تقدم بواسطة قسم الرعاية التنفسية في المستشفيات	21.....
8.3	مهام اختصاصيين الرعاية التنفسية	23.....
8.4	الهيكل التنظيمي لقسم الرعاية التنفسية في المستشفيات حسب المعيار العالمي	24.....
8.5	التوصيف الوظيفي لكادر قسم الرعاية التنفسية	25.....
8.6	خطة توزيع كادر قسم الرعاية التنفسية حسب المعيار العالمي	28.....
8.7	خدمات عيادة الرعاية التنفسية	28.....
8.	الفصل الرابع	29.....
9.	السياسات والإجراءات الخاصة بقسم الرعاية التنفسية في المستشفيات	30.....
10.	مؤشرات الأداء لأقسام الرعاية التنفسية	31.....
11.	الفصل الخامس	31.....
12.	المعايير الخاصة بتقييم أقسام الرعاية التنفسية	33.....
13.	الفصل السادس	37.....
14.	نماذج التوثيق الطبي الخاص بخدمات الرعاية التنفسية	38.....
15.	قائمة الجداول	37.....
16.	المراجع	42.....
17.	الملاحق	43.....



كلمة معالي الوزير

بسم الله القائل ((ومن أحيائها فكأنما أحييا الناس جميعاً)) صدق الله العظيم , أما بعد , أني سعيد جداً بأن تكون الرؤية الوطنية لقطاع الصحي قد أخرجت بالشكل الذي نريده , فتخصص الرعاية التنفسية الذي لم يلاقي اهتمام من قبل الإدارات السابقة للوزارة ظل لسنوات مجهول الهوية رغم أهميته والذي يعتبر العمود الفقري للعناية الحرجة في أي مستشفى سواء حكومي أو خاص وظل مع ذلك الجمود ارتفاع مهول في عدد الوفيات في وطننا الغالي نتيجة تزايد امراض الجهاز التنفسي

لا سيما المرضى الذين يخضعون للمعالجة بالتنفس الصناعي نتيجة استخدام تلك الأجهزة بشكل غير صحيح , ومن هذا المنطلق وللأهمية الحيوية الذي يمتلكها تخصص الرعاية التنفسية في تحسين الخدمات الطبية المقدمة للمرضى والجرحى كان لابد لقيادة وزارة الصحة بأن يكون لها الدور الكبير في تعزيز ودعم تخصص العلاج التنفسي من أجل تقديم خدمات طبية متميزة مكتملة للجرحى والمرضى المصابون بأمراض الجهاز القلبي الرئوي , أن قيادة الوزارة تولي اهتمام كبير في التخصصات النادرة وعلى رأسها طب الطوارئ والرعاية التنفسية و الصيدلة السريرية وغيرها من التخصصات النادرة والتي سيكون لها الأثر الإيجابي في الارتقاء وتحسين مخرجات العلمية الصحية في المستشفيات , وفي خضم ذلك قمنا بإصدار قرار إنشاء إدارة خاصة لخدمات الرعاية التنفسية بديوان عام الوزارة من أجل المتابعة والأشراف المباشر لأقسام الرعاية التنفسية في جميع المستشفيات الحكومية والخاصة باليمن , وأيماناً منا بأهمية اضطلاع كل تخصص في الحقل الطبي بالمهام والواجبات الخاصة به اتجاه الجرحى والمرضى من اجل تحسين صحتهم وتسريع شفاءهم .

فبأسمي واسم وزارة الصحة العامة والسكان هنا اتقدم بجزيل الشكر وعظيم الامتنان الى الفريق الفني على إعداده وإخراج هذا الدليل الى النور والذي يعتبر من أهم الأدلة في القطاع الطبي ويعتبر ايضاً أول دليل وطني في تخصص العلاج التنفسي على مستوى الوطن العربي , ونحن لن نألوا جهداً في دعم وتعزيز تخصص الرعاية التنفسية بشتى الوسائل , واتطلع الى الالتزام بالمعايير التي وردت في هذا الدليل من قبل جميع ادارات المستشفيات الحكومية والخاصة لما فيه مصلحة المريض أولاً.

كلمة شكر اتقدم بها الى الإدارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ ممثلة بالدكتور / علي عبدالوهاب المفتي – مدير عام الإدارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ ونوابه وإدارة خدمات الرعاية التنفسية على الجهود المثمرة في انجاز هذا الدليل الذي سيكون بأذن الله له أثراً ملموساً على حياة المواطنين في وطننا الغالي.

وفقكم الله لما فيه مصلحة المواطن والوطن.....

أ.د. طه أحمد المتوكل

وزير الصحة العامة والسكان



المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله، وعلى آله وصحبه أجمعين، وبما أن أمراض الجهاز التنفسي تحتل السبب الثاني للموت عالمياً و من هذا النقطة أنطلق مفهوم الرعاية التنفسية و كان يجب أن يكون هناك ممارسين يعملون في رعاية الجهاز التنفسي قبل حدوث المرض والمتمثل بالتثقيف الصحي حول الأمراض التي تصيب الجهاز التنفسي وأثناء حدوث المرض من خلال العمل على تقييم وتشخيص وعلاج الحالات المرضية التي تصيب الجهاز التنفسي وبعد المرض من خلال برامج التأهيل الرئوي باستخدام الأجهزة الحديثة وغيرها، ولا يخفى عليكم الدور الهام والمحوري الذي يؤديه أخصائي العلاج التنفسي ضمن الفريق الطبي وهو دور في غاية الأهمية ولا يمكن للرعاية الصحية العلاجية والوقائية والتأهيلية أن تكتمل بدون هذا الدور، بل إن أخصائي العلاج التنفسي وبدون مبالغة هو من يضع الفارق ويترك الأثر الإيجابي في أقسام العناية الحرجة بتدخلاته السريعة والفاعلة وبما يقدمه من مساندة ودعم للفريق الطبي، بل نقول وبكل ثقة إن العمل في أقسام العناية الحرجة ناقص ومخالف إذا لم يكن أخصائي العلاج التنفسي متواجداً .

ويسعدنا أن نقدم هذا الدليل الوطني في خدمات الرعاية التنفسية والمعايير الخاصة بأقسام ووحدات الرعاية التنفسية في المستشفيات والصادر عن جهود حثيثة تبنتها قيادة وزارة الصحة العامة والسكان بقيادة معالي وزير الصحة العامة والسكان الأستاذ الدكتور / طه أحمد المتوكل ، حيث تم تشكيل فريق وطني لأعداد هذه الدليل والذي بحمد الله أكتمل بعد جهود جبارة من أعضاء الفريق وإدارة خدمات الرعاية التنفسية بديوان عام وزارة الصحة العامة والسكان والذي تعني بالتخطيط ومتابعة تنفيذ الاستراتيجية العامة للوزارة فيما يخص خدمات الرعاية التنفسية في جميع المستشفيات الحكومية والخاصة بجميع محافظات الجمهورية اليمنية وبما يكفل تحقيق الأهداف الاستراتيجية للوزارة وتشكل إدارة خدمات الرعاية التنفسية حلقة الوصل بين وزارة الصحة وكافة أقسام ووحدات الرعاية التنفسية بجميع المستشفيات الحكومية والخاصة بالجمهورية اليمنية.

لقد كان الدعم المتواصل من معالي الوزير و ووكلاءه ومدير عام الإدارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ عظيم الأثر في تطوير وتحديث سبل العمل في إدارة خدمات الرعاية التنفسية ، الأمر الذي أدى إلى تذليل الكثير من العقبات، واختيار القيادات المؤهلة والمتخصصة في تخصص الرعاية التنفسية ، والذي سينعكس أثره على تخصص الرعاية التنفسية في اليمن وسيحقق قفزة كبيرة في أساليب أداء المهام الموكلة لإدارة خدمات الرعاية التنفسية في ظل دعم لا محدود من مدير عام الإدارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ ونوابه .

وإننا إذ نقدم هذا الدليل القيم، و أقدر الجهد المبذول من قبل القائمين على إعداداه ، وأتطلع الى أن يكون هذا الدليل عوناً للعاملين في أقسام ووحدات الرعاية التنفسية في جميع المستشفيات وان يتم الاسترشاد بما ورد فيه لتوحيد إجراءات العمل والحد من الاختلافات ، ونتوق الى تحقيق ما نصبو إليه جميعاً من تطور وازدهار لوطننا الغالي وأتطلع أيضاً الى أن تلتزم جميع الهيئات والمستشفيات الحكومية والخاصة بالمعايير الواردة في هذا الدليل من أجل ضمان تقديم خدمات طبية ذات جودة وكفاءة لجميع الجرحى والمرضى في وطننا الحبيب.

والله وراء القصد ...

د. سليم ناصر هميله

مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية

وزارة الصحة العامة والسكان



الهدف العام للدليل :

يهدف هذا الدليل الى تزويد جميع المستشفيات الحكومية والخاصة و الكادر الطبي وكادر الرعاية النفسية بالمعلومات شاملة عن تخصص الرعاية النفسية ومعايير مكتملة عن أقسام الرعاية النفسية تتيح لهم تقييم وضعهم الحالي و العمل على تطبيق جميع المعايير الواردة في هذا الدليل.

الأهداف الخاصة :

- 1- تعريف تخصص الرعاية النفسية حسب أخر الإرشادات العالمية .
- 2- توضيح نبذة تاريخية عن تخصص الرعاية النفسية عالمياً وعربياً وعلى مستوى اليمن.
- 3- ايراد معلومات عن التعليم والتخصصات الفرعية لتخصص الرعاية النفسية .
- 4- إعطاء معلومات كافية عن الأسبوع العالمي للرعاية النفسية .
- 5- ذكر الأنشطة العلمية الخاصة بالرعاية النفسية في اليمن .
- 6- التعريف بقسم الرعاية النفسية المركزي بديوان وزارة الصحة والمهام المناطة به .
- 7- تعريف قسم الرعاية النفسية في المستشفيات .
- 8- إيراد المهام والمسؤوليات المناطة بكادر قسم الرعاية النفسية بالمستشفيات حسب المعايير العالمية .
- 9- توضيح الهيكل التنظيمي لأقسام ووحدات الرعاية النفسية بالمستشفيات حسب المعايير العالمية .
- 10- ذكر خدمات الرعاية النفسية التي تقدم بواسطة أقسام الرعاية النفسية بالمستشفيات .
- 11- توضيح المعايير الخاصة بأقسام الرعاية النفسية بالمستشفيات الحكومية والخاصة .
- 12- إرفاق النماذج الخاصة بالتوثيق الطبي فيما يخص خدمات الرعاية النفسية .

الفصل الأول

(تخصص الرعاية التنفسية – في العالم , العالم العربي , اليمن)

تعريف تخصص الرعاية النفسية (العلاج النفسي , العناية النفسية , المعالجة النفسية):

ويسمى التخصص في بعض الدول (العلاج النفسي أو المعالجة النفسية أو العناية النفسية) وكلها تعني **الرعاية النفسية** ويعرف تخصص الرعاية النفسية بأنه فرع من فروع الرعاية الصحية الذي يختص في تحسين مستوى وظائف وصحة الجهاز القلبي والرئوي , والذي يكون مسؤول عن علاج وفحص وتأهيل المرضى المصابين بأمراض الجهاز التنفسي الحادة أو المزمنة.

وهو أيضاً تخصص طبي مسئول عن علاج وتأهيل أمراض الجهاز التنفسي, ويعتبر هذا التخصص من التخصصات الحديثة و النادرة في اليمن وقد تقاس جودة الرعاية المقدمة للمريض في العنايات المركزة بوجود أخصائي العلاج النفسي ذو الكفاءة و الاحترافية العالية .

ومهنة الرعاية النفسية تتطلب من الممارس أن يقوم بدور ريادي في أداء المهام المطلوبة منه وذلك لتقديم خدمة نفسية عالية الجودة , فكرة التخصص بدأت في أمريكا في القرن الماضي تزامناً مع وباء شلل الأطفال , حيث استحدثت وظيفة مختصة بتوفير العلاج بالبخار للمرضى , ومع مرور الوقت وتطور الاختراعات والأبحاث وزيادة الأمراض النفسية نشأت فكرة إيجاد تخصص مستقل , ويتيح تخصص الرعاية النفسية لممارسيه فرضاً متعددة سواءً في الأدرّة والأشرف و التعليم و البحوث و التخصصات المخبرية , وتعتبر فرص العمل في مجال العناية / الرعاية النفسية متوفرة بشكل جيد بعد التخرج مقارنة بالمجالات الأخرى.

نبذة تاريخية عن تخصص الرعاية النفسية (العلاج النفسي) عالمياً :

بدء تخصص الرعاية النفسية (العلاج النفسي) في مطلع العام 1943م , وأثناء الحرب العالمية الثانية فقد كان انتشار لوباء شلل الأطفال السبب الرئيسي لأستحداث وظيفة للعلاج بالبخار , حيث استحدثت وظيفة مختصة بال علاج بالبخار , وبدء بالتحديد في مستشفى مايكل ريز في مدينة شيكاغو – ولاية ألينويز بالولايات المتحدة , حيث قام الدكتور أدوين ليفن بتكوين فريق للعلاج بالبخار وتم تدريبهم بأول برنامج تدريبي في العلاج بالبخار لمدة 3 شهور . ويعتبر الدكتور أدوين الأب الروحي والمؤسس لتخصص الرعاية النفسية (العلاج النفسي) والمعروف في وقتنا الحاضر بتخصص الرعاية النفسية , حيث عمل في ما بعد على تأسيس جمعية العلاج بالبخار في يوليو عام 1947م والمعروفة في وقتنا الحاضر بالجمعية الأمريكية للرعاية النفسية .

بعدها أنتشر التخصص في دول عدة مثل كندا في الخمسينيات من القرن الماضي , وايضاً في الدول الأوروبية ودول آسيا مثل الفلبين و ماليزيا واليابان و الصين و الهند .

نبذة تاريخية عن تخصص الرعاية النفسية (العلاج النفسي) عربياً :

بدأت تخصص الرعاية النفسية في العالم العربي في المملكة العربية السعودية حيث بدء التخصص في العام 1979 م كبداية للرعاية النفسية في الحقل الطبي عندما بدأت عمليات القلب المفتوح تحت إشراف فريق طبي من جامعة لوماليندا الأمريكية في المستشفى العسكري التابع للخدمات الطبية العسكرية بخميس مشيط , وفي عام 1990م بدء أول برنامج أكاديمي للرعاية النفسية بكلية الأمير سلطان العسكرية للعلوم الصحية في المملكة والوطن العربي وبدء التدريس في برنامج البكالوريوس رعاية نفسية في عام 1999م .

حيث تخرج أول أخصائي العلاج النفسي على مستوى المملكة في عام 1986م من الولايات المتحدة الأمريكية وهو (حسن العريني - أخصائي علاج نفسي بدرجة بكالوريوس) .

وفي الوقت الحاضر يوجد في السعودية أكثر من 12 جامعة تدرس بكالوريوس رعاية نفسية , وقد تم تعزيز هذا التخصص بإنشاء برنامج الزمالة السعودية للرعاية النفسية .

وتم إنشاء الجمعية السعودية للرعاية النفسية عام 2006م في الدمام والتي تعد أول جمعية في العالم العربي والشرق الأوسط في تخصص الرعاية النفسية والتي تأسست في العام 2006م وتم اعتمادها و الاعتراف بها دولياً من قبل الجمعية الأمريكية للرعاية النفسية في نوفمبر من عام 2011م , وحديثاً تم إنشاء برنامج الزمالة السعودية للرعاية النفسية في اختصاص العناية الحرجة للبالغين.

وفي الإمارات العربية المتحدة بدء التخصص كممارسة منذ مطلع العام 2000م , وتم افتتاح أول برنامج بكالوريوس العلوم في الرعاية النفسية في كلية الخوارزمي في شهر يوليو من عام 2017م , حيث تم اعتماد البرنامج والاعتراف به من قبل الجمعية الأمريكية للرعاية النفسية والمجلس الدولي للرعاية النفسية وسيتم البدء التدريس فعلياً في العام 2019م.

وهناك أيضاً في دولة قطر يدرس التخصص كدبلوم في الرعاية النفسية في كلية أتلانتا الشمالية الكندية – فرع دولة قطر حيث بدء التدريس منذ مطلع العام 2016م .

وهناك أيضاً تطور ملحوظ في دولة سلطنة عمان , حيث يعتبر وجود أول أخصائي علاج نفسي عمانية الجنسية أ.خالصه السيابي نقلة نوعية في تثبيت ونشر تخصص الرعاية النفسية في السلطنة حيث أسست قسم خدمات الرعاية النفسية في وزارة الصحة بدولة عمان وتعمل الآن رئيساً لقسم خدمات الرعاية النفسية بوزارة الصحة بسلطنة عمان وكذا تعمل رئيس قسم الرعاية النفسية بمستشفى رويال بسلطنة عمان.

وهناك أيضاً تطور ملحوظ في مملكة البحرين حيث يوجد أول أخصائي علاج نفسي (أ.حسين جاسم) والذي حصل على زمالة الجمعية الأمريكية للرعاية النفسية لعام 2015 م , ويعمل كأخصائي علاج نفسي ومدرب في التنفس الصناعي بوزارة الصحة البحرينية .

وفي جمهورية مصر العربية بدء تدريس التخصص أكاديمياً في عام 2014 بدرجة بكالوريوس في الرعاية النفسية في كلاً من جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا حيث تعتبر أول جامعة في مصر تدرس هذا التخصص تليها جامعة بني سويف حيث افتتحت برنامج بكالوريوس في الرعاية النفسية عام 2015م , ((ولكن توجد هناك إشكالية في جمهورية مصر حيث تقوم جامعاتها بالتدريس في برامج الرعاية النفسية بدرجة البكالوريوس ولكن لم تعترف بالتخصص أو المهنة كتخصص بحد ذاته كما هو الحال في بقية الدول المتقدمة في التخصص).

وفي الأردن هناك برامج تخصصية في الرعاية النفسية بعد الحصول على مؤهل أكاديمي في تخصص طبي او تمريضي بدرجة دبلوم سنة ولكن تبقى هناك إشكالية كبيرة في الأردن حيث لم يتم اعتماد تخصص الرعاية النفسية أو مهنة الرعاية النفسية كتخصص مستقل بحد ذاته كما هو معمول به في عدة دول .

نبذة تاريخية عن تخصص الرعاية النفسية (العلاج النفسي) في الجمهورية اليمنية :

بدء تخصص الرعاية النفسية في الجمهورية اليمنية في عام 2004م وذلك بابتعاث هيئة مستشفى الثورة العام النموذجي بصنعاء أحد كوادرها - د. منصور أبو بكر- في دورة تدريبية قصيرة في الرعاية النفسية الى المملكة الأردنية الهاشمية , وبعد أن أكمل الدورة عاد الى أرض اليمن وفي العام 2005 تم ابتعاث أربعة من كادر هيئة مستشفى الثورة العام النموذجي بصنعاء الى المملكة الأردنية الهاشمية أيضاً, للدراسة تخصص الرعاية النفسية لمدة سنة كاملة , وهم :- منصور حسن أبو بكر , أحمد صغير الملاحي , أفراح علي الحرازي , أسماء الكبسي .

ويعود الفضل الى الأستاذ الدكتور / أحمد العنسي – مدير عام مستشفى الثورة سابقاً ووزير الصحة سابقاً الذي عمل على دعم المبتعثين وشجعهم في مواصلة التعلم في هذا التخصص في المملكة الأردنية الهاشمية . بعد أن أكملوا الدراسة , عادوا الى اليمن وقاموا بتنفيذ دورات قصيرة واستمروا في هذا النهج حتى مطلع العام 2006 , حيث تم إنشاء وحدة المعالجة النفسية كنواة لتخصص العلاج النفسي في الجمهورية اليمنية تتبع أدارياً قسم التخدير , حيث تم تأسيس الوحدة تحت إشراف مباشر من قبل أ.د/ يحيى الحريبي – استشاري تخدير وعناية مركزة – رئيس قسم التخدير بالهيئة ورئيس الجمعية اليمنية لطب التخدير والذي يعتبر الأب الروحي لتخصص العلاج النفسي في اليمن. - تم مؤخراً في عام 2016م افتتاح عيادة خاصة بخدمات الرعاية النفسية وقياس وظائف الرئة في هيئة مستشفى الثورة العام النموذجي بصنعاء كأول عيادة في اليمن.

-بعد أن تم تأسيس وحدة الرعاية النفسية في هيئة مستشفى الثورة العام النموذجي بصنعاء بادرت بعض إدارات بعض المستشفيات الى افتتاح وحدات خاصة بالعلاج النفسي في مستشفياتهم نظراً للدور الحيوي والهام لتلك الأقسام في سرعة شفاء وتعافي المرضى المصابون بأمراض الجهاز التنفسي والقلبي ومن تلك المستشفيات : مستشفى جامعة العلوم والتكنولوجيا حيث افتتح وحدة خاصة بالرعاية النفسية عام 2005م وأيضاً مستشفى 48 النموذجي افتتح قسم المعالجة النفسية عام 2009م.

الجدول (1-1) يلخص أسماء جميع المستشفيات التي لديها أقسام ووحدات رعاية تنفسية في الجمهورية اليمنية :

م	المستشفى	عدد الكوادر	مسمى المكون الإداري	عام التأسيس	المحافظة
1	مستشفى الثورة العام النموذجي - صنعاء	37	وحدة المعالجة التنفسية	2005	العاصمة صنعاء
2	مستشفى جامعة العلوم والتكنولوجيا	10	وحدة المعالجة التنفسية	2005	العاصمة صنعاء
3	مستشفى 48 النموذجي	12	قسم المعالجة التنفسية	2009	العاصمة صنعاء
4	المستشفى الألماني الحديث	5	وحدة المعالجة التنفسية	2012	العاصمة صنعاء
5	المستشفى الأوروبي الحديث	5	قسم الرعاية التنفسية	2017	العاصمة صنعاء
6	المستشفى العسكري العام	2	وحدة المعالجة التنفسية	2018	العاصمة صنعاء
7	مستشفى النخبة التخصصي	1	وحدة المعالجة التنفسية	2018	العاصمة صنعاء
8	مستشفى الكويت الجامعي	2	وحدة التنفسية	2018	العاصمة صنعاء
9	مركز القلب بالمستشفى العسكري بصنعاء	4	وحدة الرعاية التنفسية	2018	العاصمة صنعاء
10	هيئة مستشفى الجمهوري التعليمي	14	وحدة الرعاية التنفسية	2018	العاصمة صنعاء
11	المستشفى اليمني الألماني	4	وحدة الرعاية التنفسية	يونيو - 2019	العاصمة صنعاء
	الاجمالي	96	11		

الجدول (1-1)

لا زال بعض المستشفيات في الكثير من محافظات الجمهورية تعمل بوتيرة عالية وبالتنسيق مع إدارة خدمات الرعاية التنفسية بوزارة الصحة لافتتاح أقسام رعاية تنفسية بتلك المستشفيات .

التخصصات الفرعية لتخصص الرعاية التنفسية : Subspecialties of Respiratory Care

التخصصات الدقيقة للرعاية التنفسية

التخصص	Specialty
رعاية تنفسية-عناية حرجة للكبار	Respiratory Care-Adult Critical Care
رعاية تنفسية-عناية حرجة للأطفال	Respiratory Care-Pediatrics Critical Care
رعاية تنفسية-عناية حرجة للخدج	Respiratory Care-Neonatal
رعاية تنفسية للأجنحة	Respiratory General Care
رعاية تنفسية للإسعاف والإصابات	Emergency Room & Trauma
رعاية تنفسية للقلب	Respiratory Cardiac
مختبر وظائف الرئة	Respiratory Laboratory
مختبر اضطرابات النوم	Respiratory Sleep
تثقيف رعاية تنفسية	Respiratory Education & Discharge Planning
مساعد رعاية تنفسية	Respiratory Assistant
رعاية تنفسية منزلية	Respiratory Home Care
رعاية تنفسية تأهيلية	Respiratory Pulmonary Rehabilitation

المصدر/ * كتاب دليل التصنيف والتسجيل المهني للممارسين الصحيين – الهيئة السعودية للتخصصات الصحية – الطبعة السادسة -2014م

التعليم في الرعاية التنفسية في العالم :

بدء التعليم في تخصص الرعاية التنفسية في وقت مبكر في شمال أمريكا في الأربعينيات من القرن الماضي حيث بدء على هيئة برامج تدريبية قصيرة امتدت من 3 - 6 شهور , ومع التطور التكنولوجي في الطب والعلاج بالبخار, بدء التدريس ببرامج الدبلوم لمدة سنتين بعد الثانوية العامة في الرعاية التنفسية في السبعينيات من القرن الماضي ومن ثم تم افتتاح برنامج بكالوريوس العلوم في الرعاية التنفسية في بداية الثمانينيات .

وفي الوقت الحالي هناك عشرات العديد من الجامعات حول العالم التي تدرس التخصص كباكوريوس لمدة 4 سنوات بالإضافة الى سنة إمتياز كما هو الحال في السعودية وايضاً لم يقتصر التعليم فقط على درجة البكالوريوس بل ايضاً هناك درجة الماجستير في الرعاية التنفسية , وايضاً هناك البورد الوطني الأمريكي للرعاية التنفسية (National Board for Respiratory Care) NBRC الذي تم تأسيسه في عام 1967م ومازال الى وقتنا الحاضر يؤهل ويمنح مؤهلات في عدة تخصصات مثل أخصائي رعاية تنفسية للبالغين , أخصائي رعاية تنفسية للأطفال وحديثي الولادة , أخصائي رعاية تنفسية لفحوصات كفاءة الرئة وغيره من التخصصات الدقيقة لتخصص الرعاية التنفسية .

التطور الأكاديمي في التعليم الخاص بتخصص الرعاية النفسية في اليمن:

منذ انطلاق تخصص الرعاية النفسية في عام 2006 م كممارسة واقعية بهيئة مستشفى الثورة العام النموذجي - صنعاء أقاموا الكادر المدرب في الأردن العديد من الدورات القصيرة وكانت أول دورة في العام 2006 حيث تم استهداف 30 متدرب من كوادريئة مستشفى الثورة العام النموذجي - صنعاء , أستمرت الدورة لمدة أسبوعين , وبعدها تم أقامه دورة أخرى لعدد 30 متدرب من كافة المستشفيات بأمانة العاصمة والمحافظات الأخرى .

واستمرت العملية التدريبية في مجال الرعاية النفسية منذ العام 2006 وحتى العام 2014 حيث تم تأهيل أكثر من 120 متدرب في تقديم خدمات الرعاية النفسية .

❖ أعلى مؤهل في تخصص الرعاية النفسية في اليمن :

- وفي أواخر العام 2014م تم البدء ببناء برنامج دبلوم تخصصي في العلاج النفسي ليكون هو أعلى مؤهل في العلاج النفسي على مستوى الجمهورية اليمنية الدبلوم التخصصي في الرعاية النفسية لمدة سنة كاملة مقسمة على ثلاثة أترام حيث كانت فكرة أقامه البرنامج من قبل أ. بسام الحميري – رئيس قسم السياسات والإجراءات بمستشفى 48 النموذجي آنذاك , تم تنفيذ البرنامج من قبل معهد بلقيس اليمن الطبي , أنطلق البرنامج في تاريخ 20-10-2015م وكان عدد الطلاب الملتحقين بالدبلوم 31 طالباً , حيث تلقى الطلاب الملتحقين بالدبلوم دراسة نظرية لمدة سنة كاملة قسمت السنة الى ثلاثة أترام أضف الى ذلك تدريب عملي بهيئة مستشفى الثورة العام النموذجي – صنعاء لمدة ستة شهور .

- تخرجت اول دفعه في الجمهورية اليمنية لدبلوم العلاج النفسي في 29 ديسمبر 2016م بحضور ومباركة وزير التعليم الفني والتدريب المهني السابق الأستاذ / محسن النقيب حيث بلغ عدد الخريجين 31 خريجاً من كافة المستشفيات الحكومية والخاصة من أمانة العاصمة , وأغلب الخريجين الان يعملون في مستشفيات امانة العاصمة صنعاء ويقدمون خدمات جليلة للمرضى شهد لهم بذلك الكثير .

جميع الطلاب الذين ألتحقوا بالدبلوم بمعهد بلقيس لديهم مؤهلات علمية في عده تخصصات منها بكالوريوس في الطب البشري والتخدير والتمريض وايضا البعض كانوا يحملون مؤهلات دبلوم عالي ثلاث سنوات مساعد طبيب وكذا التمريض .

وفيما يخص التأهيل الأكاديمي بمعهد بلقيس اليمن الطبي لا يزال مستمر في رفد مجال الرعاية النفسية بخريجين مؤهلين بدبلوم في الرعاية النفسية حيث تخرجت الدفعة الثانية لدبلوم الرعاية النفسية من معهد بلقيس في تاريخ 31-12-2018م حيث بلغ عدد الخريجين 22 طالباً , وهناك ايضا الدفعة الثالثة في طريقها للتخرج وعددهم 15 طالب .

❖ دبلوم ستة أشهر في الرعاية النفسية :

- أيضاً كان هناك خطوة ممتازة من قبل وحدة الرعاية النفسية بمستشفى جامعة العلوم والتكنولوجيا في تأهيل كوادري في الرعاية النفسية حيث قامت الوحدة بتأهيل 57 طالباً وكان البرنامج الأكاديمي لمدة ستة شهور (دبلوم ستة شهور) , وبلغ عدد طلاب أول دفعة 57 طالب .

❖ الدبلوم التخصصي الحكومي في الرعاية النفسية (المعهد العالي للعلوم الصحية – صنعاء) :

تم أعداد وتقديم البرنامج الأكاديمي للدبلوم التخصصي الحكومي للرعاية النفسية الى عمادة المعهد العالي للعلوم الصحية – صنعاء برعاية الدكتور عبدالكريم الخطيب – عميد المعهد في مطلع العام 2018 , وتم اعتماد الدبلوم وتم إدراجه ضمن الدبلومات التخصصية التي ينفذها المعهد , ومن المتوقع أن يبدأ التدريس في الدبلوم في العام 2019 م .
الدبلوم هو عبارة عن برنامج أكاديمي لمدة سنة كاملة , الدراسة فيه مقسمة على ترمين ويحتوي على مواد نظرية وتطبيق عملي في المستشفيات لمدة ستة شهور .

❖ الدبلوم النظامي العام الأول في اليمن بتخصص الرعاية النفسية (كلية علوم الطوارئ الصحية – صنعاء) :

في مطلع العام 2018م بدأت أول كلية في اليمن بتدريس تخصص الرعاية النفسية بدرجة دبلوم نظامي لمدة ثلاث سنوات بعد الثانوية العامة , وعدد طلاب الدفعة الأولى 10 طلاب , ولا تزال الكلية مستمرة في التعليم بتخصص الرعاية النفسية .

❖ التطلع المستقبلي :

نتطلع نحن في إدارة خدمات الرعاية النفسية بديوان وزارة الصحة العامة و السكان بأن يتم افتتاح برنامج البكالوريوس العلوم في الرعاية النفسية (4 سنوات دراسة أكاديمية + سنة إمتياز) , حيث عرض افتتاح البرنامج في الجامعات وتم التجاوب من بعض الجامعات الخاصة الذي أبدت استعدادها لتبني وافتتاح البرنامج , بعد أن تم عرض افتتاح البرنامج في أكثر من جامعة حكومية ولم يتم التجاوب في هذا الخصوص , و أنشاء الله سيتم افتتاحه في السنوات القليلة القادمة.

❖ الأسبوع العالمي للرعاية النفسية :

الأسبوع العالمي للرعاية النفسية هو أسبوع وضع او تم تحديده لتكريم والتعرف على اخصائيين الرعاية النفسية. النفسية. يُحتفل أسبوع الرعاية النفسية دولياً ولكن الأبرز في كندا والولايات المتحدة. وفي نوفمبر 1982، رئيس الولايات المتحدة الأمريكية ريغان * وقع الرئيس ريغان على إعلان يعلن الأسبوع الثالث من كل شهر أكتوبر (تشرين الأول) كأسبوع وطني / عالمي للرعاية النفسية , ومنذ ذلك الحين. أصبح الأسبوع العالمي للرعاية النفسية حدثاً سنوياً لتعزيز الوعي ونشر أهمية الرعاية النفسية وعمل أخصائيين الرعاية النفسية في جميع أماكن الرعاية الصحية . أخصائيين الرعاية النفسية والطلاب في جميع أنحاء الولايات المتحدة يخططون لأسبوع الرعاية النفسية للاحتفال بمهنتهم والتفاني في تقديم رعاية نفسية عالية الجودة للمرضى .
وتستغل العديد من إدارات الرعاية النفسية الفرصة لإجراء فعاليات خاصة في مستشفياتها للمساعدة في زيادة الوعي وكذا بالدور الحيوي الذي تلعبه ادارة الرعاية النفسية واخصائيين الرعاية النفسية كعضو في فريق الرعاية الصحية , وتخطط الإدارات الأخرى لأنشطة المجتمع لمساعدة العامة على فهم أهمية صحة الرنة الجيدة والدور الذي يلعبه أخصائيين الرعاية النفسية في تشخيص وعلاج اضطرابات التنفس.
أسبوع الرعاية النفسية هو أيضا فرصة ممتازة لطلاب العلاج النفسي (الرعاية النفسية) ليصبحوا سفراء للمهنة لبقية

طلاب الطب والمهني الأخرى , أيضاً هناك بعض فئات العلاج التنفسي (الرعاية التنفسية) في بعض دول العالم يقومون بإجراء اختبارات التنفس مجاناً في الحرم الجامعي وفي مراكز التسوق، أو في المراكز المجتمعية.

❖ الأنشطة العلمية الخاصة بتخصص الرعاية التنفسية في اليمن :

بدأت الأنشطة العلمية المتعلقة بتخصص الرعاية التنفسية بشكل ملحوظ وكبير بعد عام 2015م , حيث برز الى الواقع أهميه تخصص الرعاية التنفسية كضرورة ملحة لتطوير وتعزيز وتجويد خدمات الرعاية الطبية المقدمة للمرضى في كافة المستشفيات الحكومية والخاصة , وهنا نسر أهم الأنشطة التي أقيمت في تخصص الرعاية التنفسية في اليمن :

❖ المؤتمر اليمني الأول للرعاية التنفسية :

1st Yemeni Conference of Respiratory Care :



مثل أقامه المؤتمر اليمني الأول للرعاية التنفسية خطوة كبيرة في نشر وتطوير تخصص العلاج التنفسي (الرعاية التنفسية) في اليمن حيث تم أقامه المؤتمر اليمني الأول للرعاية التنفسية في مستشفى 48 النموذجي في العام الماضي برعاية كريمة من مدير عام الدكتور أسماعيل الوري .

تم العمل على أعداد خطة كاملة لأقامه المؤتمر وتم تقديمها وتم اعتمادها من قبل مدير عام مستشفى 48 النموذجي د/ أسماعيل الوري .

أقيم المؤتمر في 6 نوفمبر 2017م , وأختتم أعماله في 7 نوفمبر 2017م بحضور ملفت من بعض مدراء المستشفيات من محافظات الجمهورية وممارسي العلاج التنفسي (الرعاية التنفسية) من مستشفيات أمانة العاصمة , وأيضاً حضر المؤتمر استشاريين وأخصائيين وأطباء من مختلف التخصصات الطبية من مختلف المستشفيات باليمن . ألقى خلال محاضرات علمية تخصصية في الرعاية التنفسية وأمراض القلب وكلها أكدت على أهمية تخصص الرعاية التنفسية والعمل على تطويره في عده مجالات.

حضر اختتام الفعالية من قيادة وزارة الصحة العامة والسكان ممثلة بوكيل وزارة الصحة لقطاع الطب العلاجي السابق الدكتور/ عبدالعزيز الديلمي.

وخرج المؤتمر بعدة توصيات نسردها أهمها :

توصيات المؤتمر اليمني الأول للرعاية التنفسية 1st Yemeni Conference of Respiratory Care Recommendations :

- 1- انطلاقاً من تقليل عدد الوفيات وتحسين مخرجات وحدات العناية الحرجة لذا نأمل من قيادة وزارة الصحة العمل على إصدار قرار وزاري بإلزام جميع المستشفيات الخاصة والحكومية بفتح قسم رعاية التنفسية.
- 2-الأعتراف بتخصص الرعاية التنفسية من قبل مجلس التخصصات الطبية بوزارة الصحة وأدخال تخصص الرعاية التنفسية ضمن البرامج التي ينفذها مجلس التخصصات الطبية .
- 3-عمل قاعدة بيانات لجميع الكوادر المدربة والمؤهلة في تخصص الرعاية التنفسية.
- 4-العمل مع اختصاصيين الرعاية التنفسية على إصدار مواصفات ومعايير موحدة لأجهزة التنفس الصناعي لكي يتم الالتزام بها في جميع المنشآت الصحية الحكومية والخاصة .
- 5-حث قطاع التعليم من جامعات ومعاهد حكومية بالبدا بتنفيذ برامج التعليم في الرعاية التنفسية منها.
- 6-طلب استحداث وظائف للتخصص بالتنسيق مع الإدارات والوزارات المعنية حسب أليه معينة للارتقاء بجودة الخدمات المقدمة للمرضى والجرحى.

7-وضع سياسات وإجراءات العمل والوصف الوظيفي للعاملين بأقسام الرعاية التنفسية حسب التوصيات الإقليمية والعالمية ومتابعة تطبيقها.

8-الأشراف والتخطيط لبرامج الإيفاد الخارجي في تخصص الرعاية التنفسية بالتعاون مع الوزارات المعنية.

9- أدخل تخصص الرعاية التنفسية ضمن التخصصات الطبية المساعدة في المجلس الطبي والعمل على إصدار شهادات تصنيف ورخص مزاولة مهنة الرعاية التنفسية.

10-وضع هيكل تنظيمي لأقسام الرعاية التنفسية حسب المعايير المعتمدة عالمياً بالمستشفيات و متابعة تطبيقها .

11-أنشاء إدارة خاصة لخدمات الرعاية التنفسية تتبع الإدارة العامة للخدمات الطبية بوزارة الصحة العامة والسكان.

❖ اليوم العلمي الأول في تخصص الرعاية التنفسية First Scientific day of Respiratory care :

أقيمت الفعالية العلمية الأولى في تخصص الرعاية التنفسية في يوم الخميس الموافق 25 أكتوبر 2018 , بمعهد بلقيس اليمن الطبي برعاية كريمة من أ/ مشير اليافعي - رئيس مجلس إدارة معهد بلقيس اليمن الطبي لمدة يوم واحد وتعتبر هذه الفعالية الأولى على مستوى اليمن احتفاءً بالأسبوع العالمي للرعاية التنفسية International Respiratory Care Week الفعالية تم اعتمادها من المجلس الطبي اليمني الأعلى كساعات تعليم طبي مستمر بأربع ساعات معتمدة (4 CME Hours). حيث تم نشر تفاصيل هذه الفعالية في الموقع الرسمي للجمعية الدولية للرعاية التنفسية وايضاً المجلة العالمية للرعاية التنفسية AARC Times .

جائزة نجم الرعاية التنفسية في اليمن لعام - 2018 (Respiratory Care star in Yemen Award):

أعلنت هذه الجائزة خلال فعاليات اليوم العلمي الأول للرعاية التنفسية التي أقيمت في معهد بلقيس اليمن الطبي , حيث أعلن بها الأستاذ / مشير اليافعي - رئيس مجلس إدارة معهد بلقيس اليمن الطبي , وتعطى هذه الجائزة واللقب المرموق لشخص واحد من كوادر التنفسية في اليمن نظير ما يقدمه من خدمة لتخصص الرعاية التنفسية كنشر وتطوير تخصص الرعاية التنفسية . وهذه الجائزة تعتبر الأولى من نوعها في تخصص الرعاية التنفسية في الجمهورية اليمنية , وسيستمر منح هذه الجائزة بشكل سنوي لشخص واحد من كوادر التنفسية في اليمن وبرعاية إدارة معهد بلقيس اليمن الطبي. حصل على جائزة نجم الرعاية التنفسية في اليمن لعام 2018 الأخ / سليم ناصر هميله أخصائي علاج تنفسي , وذلك نظير ما قدمه ويقدمه من أجل الارتقاء وتطوير ونشر بتخصص الرعاية التنفسية في اليمن ككل , حيث أسهم منذ أن تخرج من معهد بلقيس وحصل على الترتيب الأول في الدفعة الأولى في اليمن للدبلوم التخصصي الأول في الرعاية التنفسية في أقامه عدة دورات تدريبية مجانية في تخصص الرعاية التنفسية استهدفت الكوادر الطبية في عدة مستشفيات بالعاصمة ومحافظات أخرى , وأيضا كان صاحب فكرة أقامه المؤتمر اليمني الأول للرعاية التنفسية الذي أقيم وأختتم أعماله بنجاح ملفت في مستشفى 48 النموذجي من 6-7 نوفمبر 2017م وقد كان الأمين العام للمؤتمر وايضاً , وايضاً كان أنضم الى عضوية الجمعية الأمريكية للرعاية التنفسية كأول شخص من اليمن , أضف الى ذلك الى افتتاح والمساعدة في تأسيس أقسام رعاية تنفسية بمستشفيات أمانة العاصمة مثل المستشفى الأوروبي الحديث , وغيرها .

برعاية وزير الصحة الدكتور / طه المتوكل

لأول مرة في اليمن بمناسبة اليوم العالمي للربو وبالتعاون مع جامعة الرازي

يقيم المستشفى الأوروبي الحديث

اليوم العلمي الأول لمرض الربو

For the first time in Yemen , in recognition of World Asthma Day-2019
and in collaboration with Al-Razi University

Modern European Hospital holds

the first scientific day for Asthma

May
مايو
7
2019



❖ الاحتفال باليوم العالمي لمرض الربو World Asthma Day :

برعاية كريمة من معالي أ.د / طه المتوكل - وزير الصحة العامة والسكان أقيمت فعالية علمية سميت باليوم العلمي الأول لمرض الربو - تزامناً باليوم العالمي لمرض الربو الذي يصادف أول ثلاثاء في شهر مايو م ن كل عام - , الفعالية كانت بدعم من المستشفى الأوروبي الحديث وبالتعاون مع جامعة الرازي , حيث أقيمت لمدة يوم واحد في 7 مايو 2019م وتعتبر أول فعالية علمية واحتفالية بمناسبة اليوم العالمي للربو على مستوى اليمن , وهدفت الفعالية الى إبراز أهمية الاهتمام وتعزيز الوعي لدى العالمين في القطاع الطبي والعامة بمرض الربو , أقيمت خلال الفعالية محاضرات علمية من قبل استشاريين امراض الصدر والرتين وأخصائيين العلاج التنفسي , المحاضرات العلمية كانت متصلة بمرض الربو والأساليب الجديدة في المعالجة الخاصة بمرض الربو حسب آخر التوصيات والإرشادات العالمية .

حضر الفعالية أكثر من 200 شخص من مختلف الطبقة من استشاريين وأخصائيين واكاديميين وطلاب من أمانة العاصمة والمحافظات المجاورة .



الفصل الثاني

(أدارة خدمات الرعاية التنفسية- بديوان عام وزارة الصحة العامة والسكان)

❖ إدارة خدمات الرعاية النفسية بديوان وزارة الصحة العامة والسكان RCS Admin. At MOPH & P :

تعتبر إدارة خدمات الرعاية النفسية بوزارة الصحة هيئة إدارية حديثة النشأة صدر بها قرار وزاري لإنشائها وتتبع الإدارة العامة للخدمات الطبية بقطاع الطب العلاجي , وتعتبر أول إدارة رعاية نفسية في وزارة الصحة على مستوى الوطن العربي بهذه التسمية وتعمل كحلقة وصل بين الوزارة وأقسام ووحدات الرعاية النفسية بجميع المستشفيات الحكومية والخاصة وتقوم على الإشراف المباشر لجميع أقسام ووحدات الرعاية النفسية في اليمن .

الرؤية Vision :

ترنو إدارة خدمات الرعاية النفسية الى ضمان تقديم خدمات رعاية نفسية بدرجة عالية من الاحتراف وتسعى الى تعزيز التأهيل التخصصي في الرعاية النفسية .

الرسالة Mission :

جعل كوادر الرعاية النفسية في اليمن تتميز بدرجة عالية من الاحترافية والكفاءة في تقديم خدمات الرعاية النفسية من خلال الحرص على التعليم المستمر والتأهيل التخصصي الدقيق .

القيم Values :



- التميّز
- المعرفة المبنية على الأسس العلمية.
- المشاركة وروح الفريق الواحد.
- التطوير المستمر.
- الالتزام بأعلى معايير الجودة.
- الأبداع .

الأهداف الاستراتيجية Strategic goals :

- 1- الإشراف المباشر على أقسام الرعاية النفسية في المستشفيات الحكومية والخاصة من خلال النزول المباشر الى المستشفيات .
- 2- بناء برنامج البكالوريوس العلوم في الرعاية النفسية بالتنسيق مع الجامعات الحكومية .
- 3- التنسيق مع قيادة المجلس الطبي اليمني لاعتماد امتحان كفاءة لممارسي الرعاية النفسية من خلال اعتماد لجنة خاصة بتخصص الرعاية النفسية بالمجلس الطبي .
- 4- تعزيز البحث العلمي والقرارات المبنية على البراهين فيما يخص تخصص الرعاية النفسية .
- 5- تأهيل ورفع كفاءة العاملين في مجال الرعاية النفسية في اليمن من خلال التدريب المستمر.
- 6- متابعة جميع المستشفيات الحكومية والخاصة لتطبيق الهيكل التنظيمي لأقسام الرعاية النفسية.
- 7- رفع الوعي المجتمعي في ما يتعلق أمراض الجهاز التنفسي مثل الربو والانسداد الرئوي المزمن وبرامج مكافحة التدخين.
- 8- تعزيز التواصل بالجهات ذات العلاقة لتطوير ودعم تخصص الرعاية النفسية .

9- تشكيل لجنة خاصة لإعادة تقييم برامج التعليم الأكاديمي لتخصص الرعاية النفسية في المؤسسات التعليمية الحكومية والخاصة والاستعانة بكفاءات خارجية متخصصة في الرعاية النفسية والرفع التوصيات للوزير .

10- العمل على استيفاء شروط ضم اليمن كعضو في المجلس العالمي للرعاية النفسية بالولايات المتحدة والذي ستصبح ثالث دولة عربية الى جانب دولتين فقط من الدول العربية أعضاء في المجلس العالمي للرعاية النفسية .

مهام إدارة خدمات الرعاية النفسية بديوان وزارة الصحة العامة والسكان :

- 1- وضع آلية مناسبة للأشراف الفني المباشر لأقسام الرعاية النفسية بجميع المستشفيات الحكومية والخاصة باليمن.
- 2- وضع هيكل تنظيمي لأقسام الرعاية النفسية حسب المعايير المعتمدة عالمياً بالمستشفيات ومتابعة تطبيقها .
- 3- طلب استحداث وظائف ولتخصص بالتنسيق مع الإدارات والوزارات المعنية حسب آلية معينة للارتقاء بجودة الخدمات المقدمة للمرضى والجرحى.
- 4- وضع سياسات وإجراءات العمل والوصف الوظيفي للعاملين بأقسام الرعاية النفسية حسب التوصيات الإقليمية والعالمية ومتابعة تطبيقها.
- 5- الأشراف والتخطيط لبرامج الإيفاد الخارجي في تخصص الرعاية النفسية بالتعاون مع الوزارات المعنية.
- 6- إدخال تخصص الرعاية النفسية ضمن التخصصات الطبية المساعدة في المجلس الطبي والعمل على إصدار شهادات تصنيف ورخص مزاولة لمهنة الرعاية النفسية.
- 7- تنظيم البرامج التدريبية والتوعوية ذات العلاقة بالتخصص بالتعاون مع الإدارات المعنية للارتقاء بالخدمات المقدمة للمرضى .
- 8- أعداد الأدلة الخاصة بالمستهلكات والأجهزة الطبية التابعة لتخصص الرعاية النفسية بالتعاون مع الإدارات المعنية بذلك حسب المعايير العالمية .
- 9- العمل على بناء خطة استراتيجية مزممة لإدارة خدمات الرعاية النفسية والرفع بها الى الإدارة العليا ليتم اعتمادها .
- 10- تكوين فريق عمل من ذوي الاختصاص والعمل على اكتمال الهيكل الوظيفي لإدارة خدمات الرعاية النفسية .
- 11- المشاركة في اللجان ذات العلاقة بالتخصص في الوزارة .
- 12- ما يسند للإدارة من مهام أخرى في نطاق التخصص .

الهيكل التنظيمي لإدارة خدمات الرعاية النفسية بوزارة الصحة :

Organizational structure of RC services Admin. at Ministry of Public Health & Population.

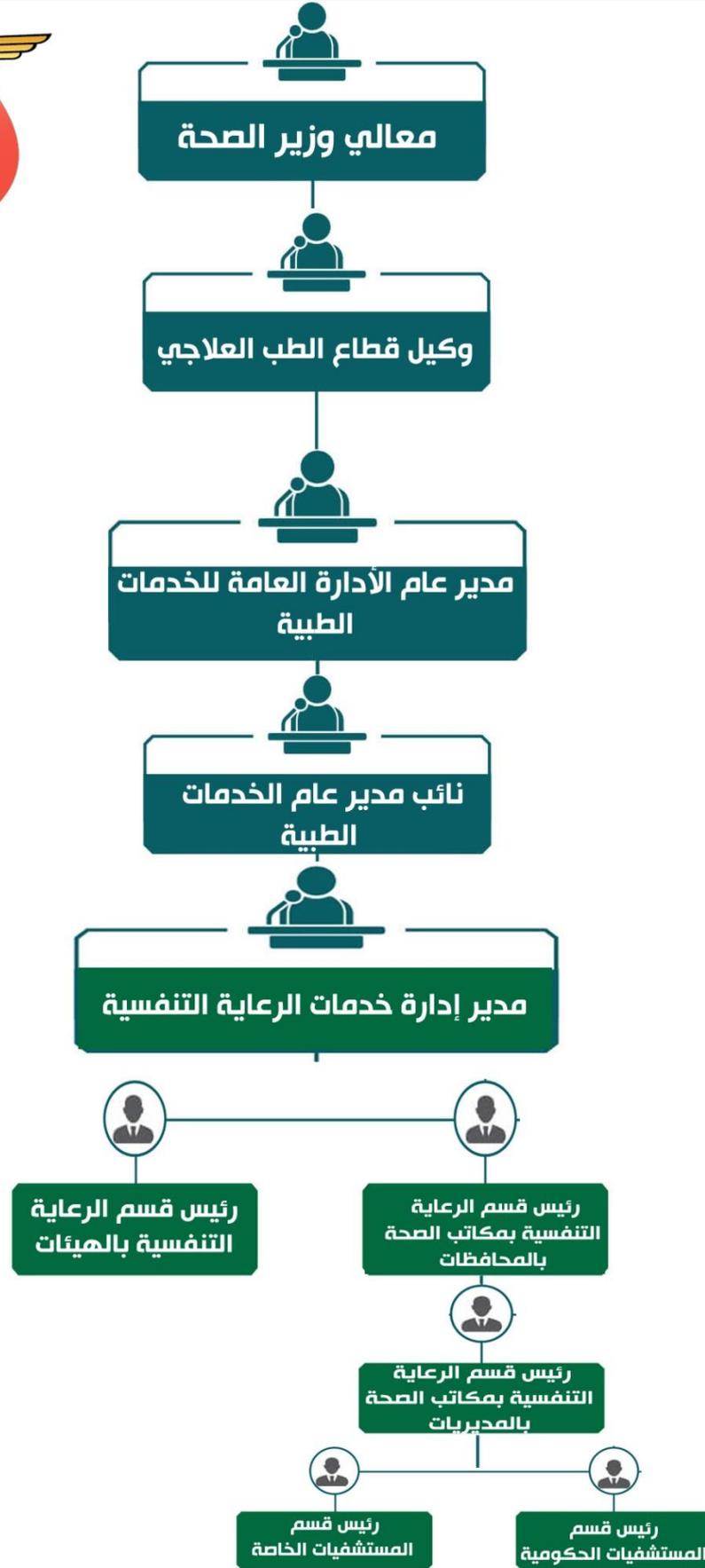


الهيكل التنظيمي لإدارة خدمات الرعاية النفسية - وزارة الصحة العامة والسكان - الجمهورية اليمنية - 2019

الهيكل التنظيمي لأقسام الرعاية النفسية بمكاتب الصحة بالمحافظات والمديريات :



الجمهورية اليمنية
وزارة الصحة العامة والسكان
قطاع الطب العلاجي
الإدارة العامة للخدمات الطبية



الهيكل التنظيمي لأقسام الرعاية النفسية بمكاتب الصحة بالمحافظات والمديريات-2019م

خريطة الاتصال الداخلية والخارجية لإدارة خدمات الرعاية النفسية :

تتواصل إدارة خدمات الرعاية النفسية بالإدارة العامة للخدمات والطوارئ بشكل رأسي مع الإدارات التالية:



التوصيف الوظيفي لموظفي إدارة خدمات الرعاية التنفسية:

تفاصيل المهام	
مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية	المسمى الوظيفي
	رمز الوظيفة
وزارة الصحة : الإشرافية	الفئة الوظيفية
إدارية	الدرجة الوظيفية
الحد الأعلى:	الرئيس المباشر
الحد الأدنى:	مسؤول عن
مدير عام الإدارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ	الإدارة
منسوبي إدارة خدمات الرعاية التنفسية بديوان عام وزارة الصحة	المسار الوظيفي
إدارة الخدمات العامة للخدمات الطبية والطوارئ	
قيادي	

الهدف العام للوظيفة
وضع خطط وآليات العمل الخاصة بخدمات الرعاية التنفسية في الجمهورية اليمنية ، والمساهمة في تحقيق أهداف الإدارة من خلال الإشراف و متابعة جميع الأقسام والوحدات الخاصة بخدمات الرعاية التنفسية .

أبعاد الوظيفة	
عدد الموظفين التابعين اداريا لشاغل الوظيفة	مباشر <input type="checkbox"/> عدد من الوحدات : 4
الصلاحيات المالية	غير مباشر
	وفق دليل الاجراءات المالية الحكومية، ووفق الصلاحيات المخولة في الوزارة

المسؤوليات الرئيسية	
المهام العامة	أمثلة على بعض مؤشرات الأداء الرئيسية
1 اعداد مقترح الخطة الاستراتيجية للقسم والاسهام في تطويرها واعداد ومتابعة تنفيذ الخطط التشغيلية لضمان توازنها مع اهداف الادارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ.	<ul style="list-style-type: none"> نسبة انجاز مبادرات الخطة الاستراتيجية نسبة الانشطة الفعلية المنفذة مقارنة بالأنشطة المخططة
2 وضع مبادئ وضوابط لإدارة وتوجيه عمليات قسم الرعاية التنفسية وتحسين الانتاجية.	<ul style="list-style-type: none"> نسبة انجاز العمليات بكفاءة عالية عدد وجودة تقارير الأداء
3 تعزيز العلاقات مع الإدارات الداخلية بالوزارة وإدارات المستشفيات الحكومية والخاصة لضمان تقديم خدمات الرعاية التنفسية وفق أفضل المعايير.	<ul style="list-style-type: none"> قائمة تصنيف الشركاء.
4 وضع برامج تعزز التعلم المستمر في تخصص الرعاية التنفسية و تطوير وتدريب وتحفيز فرق العمل لضمان تقديم الخدمات بأعلى جودة.	<ul style="list-style-type: none"> نسبة كفاءة العاملين نسبة الرضا الوظيفي
5 المتابعة الدورية لمؤشرات الأداء واعداد تقارير نسب الانجاز بالقسم ورفعها لمدير الادارة.	<ul style="list-style-type: none"> دقة وجودة التقارير
6 المشاركة في إعداد موازنة الإدارة بالتنسيق مع الوحدات المختصة في القسم .	<ul style="list-style-type: none"> إعداد الموازنة في موعدها
7 تقديم الدعم اللازم لمدير الادارة وتنفيذ أية مهام اخرى يكلف بها ضمن اختصاصه.	<ul style="list-style-type: none"> عدد المهام المنفذة مقارنة بعدد التكليفات
المهام التخصصية	
1 النزول الميداني للإشراف على أقسام الرعاية التنفسية بالمستشفيات الحكومية والخاصة .	<ul style="list-style-type: none"> نسب الانجاز
2 متابعة الخدمات اليومية واحتياجات موظفي الإدارة من المستلزمات والمواد التشغيلية المكتتبية، والرقابة على استخداماتها، وصيانة الأجهزة والمشاركة في وضع	<ul style="list-style-type: none"> نسب الانجاز جودة تنظيم الملفات وسهولة تداولها

	وتطبيق نظام للأرشفة والملفات والسجلات.	
3	تمثيل وزارة الصحة في المؤتمرات الخارجية والندوات واللقاءات والمؤتمرات العلمية الداخلية المتصلة بتخصص الرعاية التنفسية .	<ul style="list-style-type: none"> • نسب الانجاز • مدى كفاءة مكاتب العمل
4	عمل لقاءات مع كل ما شأنه تعزز ونشر تخصص الرعاية التنفسية في الجمهورية اليمنية.	<ul style="list-style-type: none"> • نسب الانجاز
5	ايجاد اليه للتأكد بأن جميع المستشفيات لديه اقسام الرعاية التنفسية حسب المعايير الواردة في هذا الدليل.	<ul style="list-style-type: none"> • نسب الانجاز

المؤهلات والخبرة

الحد الأدنى من المؤهلات:	- ماجستير (رعاية تنفسية) . أو - بكالوريوس (تخدير / تمريض) + (دبلوم رعاية تنفسية لمدة سنة) . بكالوريوس العلوم في رعاية تنفسية.
الخبرات	ماجستير : سنتين كأخصائي رعاية تنفسية وسنة في الإدارة . بكالوريوس : خمس سنوات كأخصائي رعاية تنفسية وسنة في الإدارة .

الكفاءات الفنية والسلوكية وفق المستويات المحددة بنظام إدارة الأداء المعتمد

المهارات	الكفاءات السلوكية (مستوى الكفاءة 5)
1- مهارات الإشراف	1- قيادة التغيير
2- الامام بكافة السياسات والاجراءات والانظمة المتعلقة بمجال العمل	2- تمكين الموظفين وتطوير قدراتهم
3- اعداد الموازنات	3- التفكير الاستراتيجي
4- مهارات استخدام الحاسب الآلي وتطبيقاته	4- العمل بروح الفريق
5- مهارات التحليل واعداد التقارير	5- التواصل ومهارات الاتصال
6- إلمام باللغة العربية والإنجليزية	6- التركيز على خدمة تخصص العلاج التنفسي والكادر

الجدول (2-1)

التوصيف الوظيفي لموظفي إدارة خدمات الرعاية التنفسية:

تفاصيل المهام	
المسمى الوظيفي	نائب مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية
رمز الوظيفة	
الفئة الوظيفية	إدارية
الدرجة الوظيفية	الحد الأعلى:
الرئيس المباشر	مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية
مسؤول عن	منسوبي مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية بديوان عام وزارة الصحة
الادارة	ادارة الخدمات العامة للخدمات الطبية والطوارئ
المسار الوظيفي	قيادي
الهدف العام للوظيفة	
مساعدة مدير الإدارة في وضع خطط وآليات العمل الخاصة بخدمات الرعاية التنفسية في الجمهورية اليمنية ، والمساهمة في تحقيق أهداف الإدارة من خلال الاشراف ومتابعة جميع الأقسام والوحدات الخاصة بخدمات الرعاية التنفسية .	
المهام والمسؤوليات	
<ol style="list-style-type: none"> 1- المساعدة في اعداد مقترح الخطة الاستراتيجية للإدارة والاسهام في تطويرها واعداد ومتابعة تنفيذ الخطط التشغيلية لضمان توازنها مع اهداف الادارة العامة للخدمات الطبية والطوارئ. 2- المساعدة في وضع مبادئ وضوابط لإدارة وتوجيه عمليات إدارة خدمات الرعاية التنفسية وتحسين الانتاجية. 3- وضع برامج تعزز التعلم المستمر في تخصص الرعاية التنفسية و تطوير وتدريب وتحفيز فرق العمل لضمان تقديم الخدمات بأعلى جودة. 4- المتابعة الدورية لمؤشرات الأداء واعداد تقارير نسب الانجاز بالادارة ورفعها لمدير الإدارة. 5- الأتابة في تمثيل الإدارة و حضور الأتماعات الخاصة بالأدارة العامة للخدمات والطوارئ في حال غياب مدير الإدارة . 6- المشاركة في إعداد موازنة الإدارة بالتنسيق مع الوحدات المختصة في للإدارة . 7- تقديم الدعم اللازم لمدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية وتنفيذ أية مهام أخرى يكلف بها ضمن اختصاصه. 	
المؤهلات والخبرة	
الحد الأدنى من المؤهلات:	بكالوريوس العلوم في الرعاية التنفسية - بكالوريوس (تخدير / تمريض) + (دبلوم رعاية تنفسية لمدة سنة).
الخبرات	ثلاث سنوات خبرة في مجال الرعاية التنفسية + سنة خبرة في الإدارة
المهارات	
<ol style="list-style-type: none"> 1- الالمام بكافة السياسات والاجراءات والانظمة المتعلقة بمجال العمل. 2- قيادة التغيير 3- تمكين الموظفين وتطوير قدراتهم 4- التفكير الاستراتيجي 5- العمل بروح الفريق 6- التواصل ومهارات الاتصال 7- التركيز على خدمة تخصص العلاج التنفسي والكادر في اليمن . 8- مهارات استخدام الحاسب الآلي وتطبيقاته 9- إلمام باللغة العربية والإنجليزية. 	

الجدول (3-1)

الفصل الثالث

(أقسام ووحدات الرعاية التنفسية بالمستشفيات)

قسم الرعاية التنفسية في المستشفيات :

هو أحد الأقسام الطبية المساعدة الذي يعمل على تقديم خدمات الرعاية التنفسية لجميع المرضى الذين يعانون من مشاكل في الجهاز القلبي الرئوي , حيث يجب أن يعمل قسم الرعاية التنفسية في أي مستشفى على تقديم خدماته على مدار 24 ساعة متواصلة بواسطة كادر مؤهل وذو خبرة في الرعاية التنفسية. حيث يجب أن يوفر قسم الرعاية التنفسية في أي مستشفى خدمات التشخيص والعلاج والرعاية للمرضى الذين يعانون من اضطرابات في القلب- الرئة (الجهاز القلبي الرئوي) , وتوفير خدمات للمرضى الداخليين ومرضى العيادات الخارجية من جميع الفئات العمرية حيث يجب أن يهدف القسم إلى إعادة كل مريض يعالج إلى الحالة المثلى من الصحة البدنية .

خدمات قسم الرعاية التنفسية :

1- خدمات رعاية الحالات الطارئة والحرجة :

- في مجال خدمات رعاية الحالات الطارئة والحرجة، يجب أن يتخصص القسم بما يلي :
- الاستعداد للحالات الطارئة وإصابات الحوادث (تحديد المرضى الذين يحتاجون إلى الرعاية الطارئة).
- تقديم المساعدة أثناء رعاية حالات النوبة القلبية .
- الرعاية التنفسية والتنفس الاصطناعي (تقديم الرعاية لضمان أن يتمكن المريض من التنفس) .
- الرعاية التنفسية لمرضى الحالات الحرجة أثناء نقلهم داخل المستشفى أو إلى أي مؤسسة أخرى

2- الخدمات العلاجية :

- علاوة على تقديم الخدمات التنفسية في الرعاية الطارئة، يجب أن يتخصص القسم في طائفة من الخدمات العلاجية بما في ذلك :
- 2.2- العلاج الطبيعي للصدر:
- مجموعة من العلاجات والتمارين للمرضى، مصممة بهدف إزالة أي عائق أمام التنفس على سبيل المثال (البلغم) من المجرى التنفسي، وبالتالي جعل القدرة على التنفس أسهل للمرضى.
- 2.3- المعالجة بتوسيع الرئة:
- مجموعة من الإجراءات المتنوعة يتم استخدامها في أعقاب العمليات الجراحية من أجل توسيع حجم الرئتين، ويهدف العلاج إلى منع انهيار أكياس الهواء الصغيرة الموجودة في الرئة (الحويصلات الهوائية)، حيث قد يؤدي ذلك إلى تقليل كمية الغاز المغذي للرئتين والدم.

2.4 - المعالجة بالأكسجين :

- يعمل هذا الأسلوب العلاجي على رفع مستويات الأكسجين في الدم، وبالتالي يزيد من توفره لأنسجة الجسم، وهو ما يؤدي في نهاية المطاف إلى آثار مفيدة على وظائف خلايا الجسم، ويتم إعطاء الأكسجين للمرضى من خلال قناع الأنف.

2.5 - المعالجة بالبخار أو ما يسمى (بالرذاذ) :

- يساعد على إيصال العلاج مباشرة إلى سطح الرئة حيث يحول الدواء إلى رذاذ خفيف جدًا ويعطى للمرضى بواسطة جهاز الاستنشاق .
- كذلك يقدم القسم خبراته للمساعدة أثناء عملية تنظير القصبات الرئوية (إدخال أنبوب رفيع داخل الفم نحو الرئتين لأغراض التشخيص أو العلاج) .

2.6 - الخدمات التشخيصية :

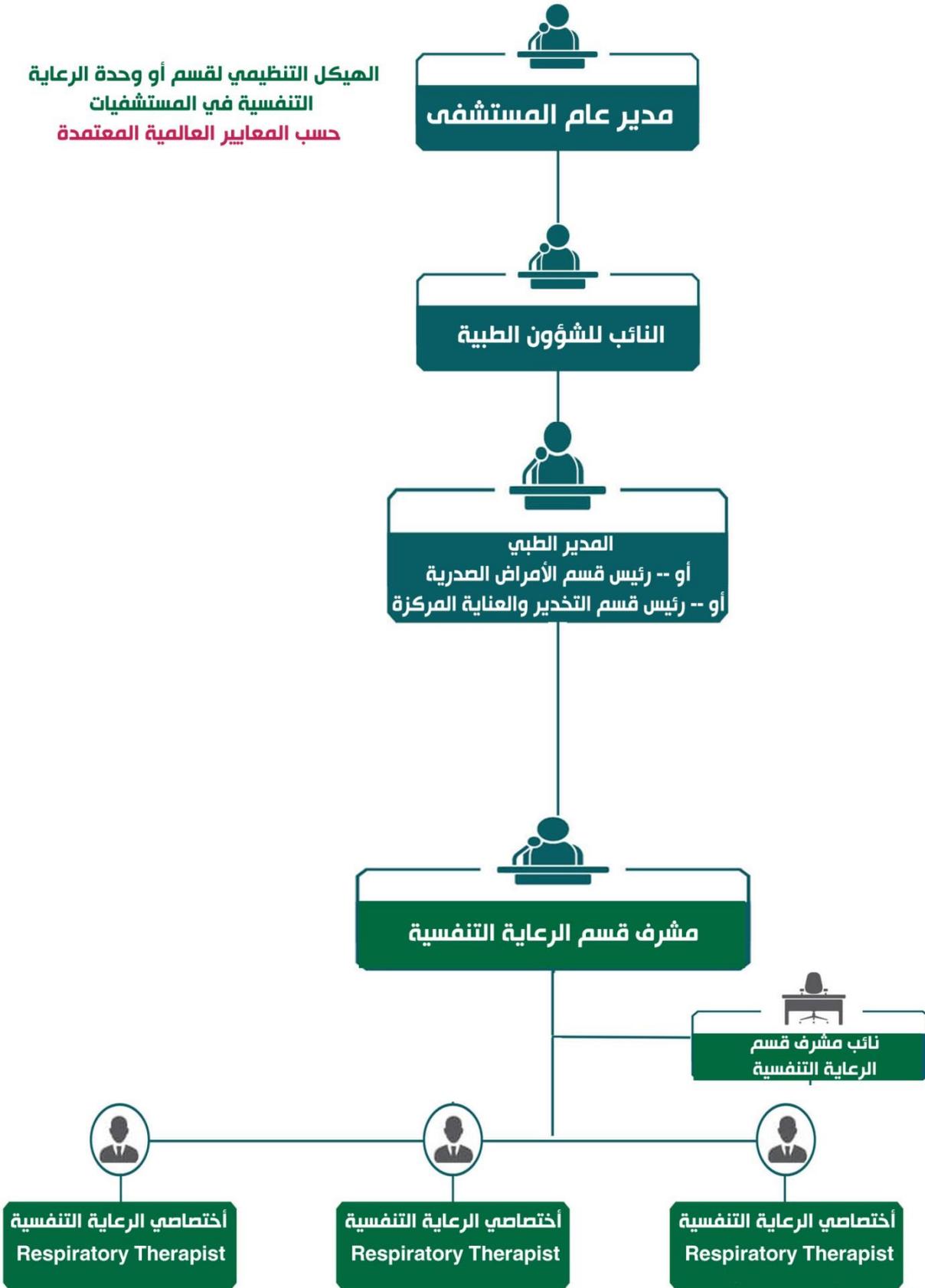
- ومن ضمن الخدمات التي يقدمها قسم الرعاية التنفسية في المستشفيات العمل على أحدث تقنيات مراقبة مستويات الغاز في الدم (قياس ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير، وقياس نسبة تشبع الدم بالأكسجين وأكسيد الكربون الشرياني عن طريق الجلد، إلخ) وكذلك نقدم طائفة واسعة من الإجراءات التشخيصية التي توفر معلومات مفصلة عن حالة الجهاز التنفسي للمريض، مثل :
 - فحص وظائف الرئة
 - أعلى معدل لتدفق الزفير
 - مؤشر التنفس السطحي
 - قياس حافز التنفس
 - قياس معدل التنفس في الدقيقة
 - قياس المطاوعة الرئوية الاستاتيكية
 - قياس ضغط الشهيق السلبي .
 - فحص ضغط نهاية الزفير الإيجابي
 - تحليل غاز الدم الشرياني.

مهام اختصاصي الرعاية التنفسية أو أخصائي العلاج التنفسي :

- 1- مهام اختصاصي العلاج التنفسي متعددة جداً تبدأ من غرفة الطوارئ وتنتهي إلى بيت المريض، وهنا بعض الأمثلة :
 - 1- تحضير وتجهيز جهاز التنفس الصناعي على مختلف أنواعها ومتابعة صيانتها في قسم العناية المركزة الحرجة وإجراء التغييرات اللازمة عليها حسب حالة المريض و بناء استراتيجية العلاج من خلال اجراء التعديلات اللازمة لضمان استقرار غازات الدم وبالتالي حماية الرئة والقلب.
 - 2- توصيل أجهزة التنفس الصناعي الى المرضى المحتاجين ومعايرته الأجهزة والقراءات المطلوبة وأسلوب التنفس.
 - 3- أخذ عينات الدم الشرياني لتحليل غازات الدم وقراءاتها وتفسيرها تعديل ضبط جهاز التنفس الاصطناعي على الجهاز إذا لزم الأمر.
 - 4- العمل مع بقية أفراد الفريق الطبي بمعاينة المرضى الذين يعانون من الأزمات الحادة لضيق التنفس، حيث يتولى أخصائي العلاج التنفسي عملية سحب الدم من الشريان لقياس مستوى غازات الدم، وحماية مجرى التنفس، وذلك للتأكد من حصول المريض على كمية الهواء والأكسجين الكافية، وكذلك إدخال أنبوب التنفس الصناعي في القصبة الهوائية عن طريق الأنف أو الفم إذا تطلب ذلك.
 - 5- تدريب المرضى المصابين بالربو، والالتهاب الرئوي، والالتهاب الشعبي المزمن، على استخدام الأدوية الموسعة للشعب الهوائية، وقياس استجابتهم لها.
 - 6- عمل تمارين للصدر للمرضى الذين يعانون من تراكم وتجمع البلغم في مجرى التنفس، وذلك لتأمين الحصول على التنفس الطبيعي وكذلك متابعة الحالات التي تحتاج بعد العمليات الجراحية.
 - 7- المشاركة و التدخل السريع لحالات القصور التنفسي داخل المستشفى.
 - 8- اعضاء اساسيين في الانعاش القلبي الرئوي وكذلك في حالة حدوث كوارث (Cod Blue & Cod Yellow).
 - 9- المساهمة في توعية و تثقيف المرضى وعائلاتهم في النواحي المختلفة التي تهتم بالوقاية من امراض الجهاز التنفسي وتقديم الطرق المناسبة لاستخدام العلاجات الخاصة بأمراض التنفس.
 - 10- نقل المرضى الذين يخضعون الى التنفس الاصطناعي من و الى مستشفى آخر .
 - 11- متابعة الحالات التي تعاني من مشاكل في الجهاز التنفسي في قسم الحضانات وعناية الخدج وكذا في متابعة المرضى الذين يعانون من أمراض التنفس في أقسام الرقود
 - 12- متابعة المرضى الذين لديهم الفتحة الرغامية بشكل مستمر حتى يتم إغلاقها.
 - 13- عمل فحص وظائف كفاءة الرئة .
 - 14- عمل جلسات العلاج بالبخار .
 - 15- عمل جلسات أزاله الأنخماص الرئوي باستخدام جهاز الضغط الإيجابي IPPB.
 - 16- العمل في مختبر النوم لتشخيص بعض الاضطرابات التنفسية المصاحبة للنوم.
 - 17- تشخيص بعض الحالات المرضية المتعلقة بالجهاز التنفسي و اضطرابات النوم خلال تسجيل وظائف الرئة و اختبارات النوم.
 - 18- المتابعة المنزلية المرضى أصحاب الأمراض التنفسية المزمنة و العمل في برامج مكافحة ومعالجته التدخين .
 - 19- المساهمة في توعية المجتمع بأمراض التنفس الشائعة و تثقيفهم من نواحي متعددة.

الهيكل التنظيمي لقسم الرعاية التنفسية في المستشفيات حسب المعيار العالمي

Organizational structure of RC dept. at Public & Private Hospitals.



التوصيف الوظيفي لكوادر أقسام ووحدات الرعاية التنفسية في المستشفيات الحكومية والخاصة :

تفاصيل المهام	
المسمى الوظيفي	أخصائي علاج تنفسي (أختصاصي رعاية تنفسية) (Respiratory Therapist (Respiratory Care Specialist)
رمز الوظيفة	
الفئة الوظيفية	طبية مساعد
الدرجة الوظيفية	الحد الأعلى: الحد الأدنى:
الرئيس المباشر	رئيس قسم الرعاية التنفسية
مسؤول عن	مرضى المحتاجين لخدمات الرعاية التنفسية
الإدارة	الإدارة الطبية أو الإدارة الطبية المساعدة
الأجر المالي	تختلف حسب المؤهلات والخبرة
الهدف العام للوظيفة	
تقديم خدمات الرعاية التنفسية المختلفة للمرضى المصابين بأمراض الجهاز القلبي الرئوي ، والمساهمة في خفض الأمراض والمضاعفات الناتجة من أمراض الجهاز القلبي الرئوي.	
المسؤوليات الرئيسية	
المهام والمسؤوليات	
1-	تحضير وتجهيز جهاز التنفس الصناعي على مختلف أنواعها ومتابعة صيانتها في قسم العناية المركزة الحرجة وإجراء التغييرات اللازمة عليها حسب حالة المريض وبناء استراتيجيات العلاج من خلال اجراء التعديلات اللازمة لضمان استقرار غازات الدم وبالتالي حماية الرئة والقلب.
2-	توصيل أجهزة التنفس الصناعي الى المرضى المحتاجين و معايرته الأجهزة والقراءات المطلوبة وأسلوب التنفس ومناقشة جميع ما سيتم عمله للمريض مع الطبيب المسؤول .
3-	أخذ عينات الدم الشرياني لتحليل غازات الدم وقراءتها وتفسيرها تعديل ضبط جهاز التنفس الاصطناعي على الجهاز إذا لزم الأمر.
4-	العمل مع بقية أفراد الفريق الطبي بمعانة المرضى الذين يعانون من الأزمات الحادة لضيق التنفس، حيث يتولى أخصائي العلاج التنفسي عملية سحب الدم من الشريان لقياس مستوى غازات الدم، وحماية مجرى التنفس، وذلك للتأكد من حصول المريض على كمية الهواء والأكسجين الكافية، وكذلك إدخال أنبوب التنفس الصناعي في القصبة الهوائية عن طريق الأنف أو الفم إذا تطلب ذلك.
5-	تدريب المرضى المصابين بالربو، والالتهاب الرئوي، والالتهاب الشعبي المزمن، على استخدام الأدوية الموسعة للشعب الهوائية، وقياس استجاباتهم لها.
6-	عمل تمارين للصدر للمرضى الذين يعانون من تراكم وتجمع البلغم في مجرى التنفس، وذلك لتأمين الحصول على التنفس الطبيعي وكذلك متابعة الحالات التي تحتاج بعد العمليات الجراحية.
7-	المشاركة والتدخل السريع لحالات القصور التنفسي داخل المستشفى.
8-	اعضاء اساسيين في الانعاش القلبي الرئوي وكذلك في حالة حدوث كوارث (Cod Blue & Cod Yellow).
9-	المساهمة في توعية وتنقيف المرضى وعائلاتهم في النواحي المختلفة التي تهتم بالوقاية من امراض الجهاز التنفسي وتقديم الطرق المناسبة لاستخدام العلاجات الخاصة بأمراض التنفس.
10-	نقل المرضى الذين يخضعون الى التنفس الاصطناعي من والى مستشفى آخر .
11-	متابعة الحالات التي تعاني من مشاكل في الجهاز التنفسي في قسم الحضانات وعناية الخدج وكذا في متابعة المرضى الذين يعانون من أمراض التنفس في أقسام الرقود
12-	متابعة المرضى الذين لديهم الفتحة الرغامية بشكل مستمر حتى يتم أغلقها.
13-	عمل فحص وظائف كفاءة الرئة .
14-	عمل جلسات العلاج بالبخار .
15-	عمل جلسات إزالة الأنخماص الرئوي باستخدام جهاز الضغط الإيجابي IPPB.
16-	العمل في مختبر النوم لتشخيص بعض الاضطرابات التنفسية المصاحبة للنوم.

- 17- تشخيص بعض الحالات المرضية المتعلقة بالجهاز التنفسي واضطرابات النوم خلال تسجيل وظائف الرئة واختبارات النوم.
18- المتابعة المنزلية المرضى أصحاب الأمراض التنفسية المزمنة والعمل في برامج مكافحة ومعالجته التدخين .

المؤهلات والخبرة

الحد الأدنى من المؤهلات:	بكالوريوس العلوم في رعاية تنفسية. أو - بكالوريوس (تخدير / تمريض) + (دبلوم رعاية تنفسية لمدة سنة).
الخبرات	بكالوريوس : سنة كأخصائي رعاية تنفسية . يفضل ويوصى اثناء تقديم خدمات الرعاية التنفسية بان تقدم من قبل شخص لديه خبرة لا تقل عن سنة .

المهارات

1- الالمام بكافة السياسات والاجراءات والانظمة المتعلقة بمجال العمل
2- مهارات استخدام الحاسب الآلي وتطبيقاته
3- التركيز على خدمة المريض
4- إلمام باللغة العربية والإنجليزية

الجدول (4-1)

التوصيف الوظيفي لممارس الرعاية التنفسية :

تفاصيل المهام	
المسمى الوظيفي	ممارس علاج تنفسي (ممارس رعاية تنفسية) Respiratory Care Practitioner
رمز الوظيفة	
الفئة الوظيفية	طبية مساعدة
الدرجة الوظيفية	الحد الأعلى: الحد الأدنى:
الرئيس المباشر	رئيس قسم الرعاية التنفسية
مسؤول عن	المرضى المحتاجين لخدمات الرعاية التنفسية
الإدارة	الإدارة الطبية أو الإدارة الطبية المساعدة
الأجر المالي	تختلف حسب المؤهلات والخبرة
الهدف العام للوظيفة	
تقديم خدمات الرعاية التنفسية المختلفة للمرضى المصابين بأمراض الجهاز القلبي الرئوي ، والمساهمة في خفض الأمراض والمضاعفات الناتجة من أمراض الجهاز القلبي الرئوي.	
المسؤوليات الرئيسية	
المهام والمسؤوليات	
1-	تحضير وتجهيز وتشغيل أجهزة التنفس الاصطناعي على مختلف أنواعها ومتابعة صيانتها.
2-	توصيل الأجهزة إلى المرضى المحتاجين وتطبيق تعليمات الطبيب المعالج بشأن معايرة الأجهزة والقراءة المطلوبة وأسلوب التنفس.
3-	أخذ العينات الدموية لتحليل غازات الدم وقراءتها وتفسيرها وتعديل نمط التنفس الاصطناعي على الجهاز إذا لزم الأمر بعد استشارة الطبيب المعالج.
4-	يقوم بعملية تخليص المرضى تدريجياً من الجهاز عند تحسن حالتهم
5-	يقوم بإجراء التنفس للمرضى ذوي الحالات الحرجة عند نقلهم من مكان لآخر.
6-	يقوم بفصل المرضى عن الأجهزة ومن ثم تنظيفها وتعقيمها وتجهيزها للعمل من جديد.
7-	تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.
8-	القيام بأية مهام أخرى يكلف بها ضمن اختصاصه.

المؤهلات والخبرة	
الحد الأدنى من المؤهلات:	- بكالوريوس (تخدير / تمريض) + (دبلوم رعاية تنفسية لمدة ستة شهور).
الخبرات	يفضل ويوصى اثناء تقديم خدمات الرعاية التنفسية بان تقدم من قبل شخص لديه خبرة لا تقل عن سنة .
المهارات	
1- الامام بكافة السياسات والاجراءات والانظمة المتعلقة بمجال العمل	
2- مهارات استخدام الحاسب الآلي وتطبيقاته	
3- التركيز على خدمة المريض	
4- إلمام باللغة العربية والإنجليزية	

الجدول (5-1)

التوصيف الوظيفي لفني الرعاية التنفسية :

تفاصيل المهام	
المسمى الوظيفي	فني علاج تنفسي (فني رعاية تنفسية) Respiratory Care Technician
رمز الوظيفة	
الفئة الوظيفية	طبية مساعد
الدرجة الوظيفية	الحد الأعلى: الحد الأدنى:
الرئيس المباشر	رئيس قسم الرعاية التنفسية
مسؤول عن	المرضى المحتاجين لخدمات الرعاية التنفسية
الإدارة	الإدارة الطبية أو الإدارة الطبية المساعدة
الأجر المالي	تختلف حسب المؤهلات والخبرة
الهدف العام للوظيفة	
تقديم خدمات الرعاية التنفسية المختلفة للمرضى المصابين بأمراض الجهاز القلبي الرئوي ، والمساهمة في خفض الأمراض والمضاعفات الناتجة من أمراض الجهاز القلبي الرئوي.	
المهام والمسؤوليات	
1- تحضير وتجهيز وتشغيل أجهزة التنفس الاصطناعي على مختلف أنواعها ومتابعة صيانتها.	
2- توصيل الأجهزة إلى المرضى المحتاجين وتطبيق تعليمات الطبيب المعالج بشأن معايرة الأجهزة والقراءة المطلوبة وأسلوب التنفس.	
3- أخذ العينات الدموية لتحليل غازات الدم وقراءتها وتفسيرها وتعديل نمط التنفس الاصطناعي على الجهاز إذا لزم الأمر بعد استشارة الطبيب المعالج.	
4- يقوم بعملية تخليص المرضى تدريجياً من الجهاز عند تحسن حالتهم	
5- يقوم بإجراء التنفس للمرضى ذوي الحالات الحرجة عند نقلهم من مكان لآخر.	
6- يقوم بفصل المرضى عن الأجهزة ومن ثم تنظيفها وتعقيمها وتهيئتها للعمل من جديد.	
7- تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.	
8- القيام بأية مهام أخرى يكلف بها ضمن اختصاصه.	
المؤهلات والخبرة	
الحد الأدنى من المؤهلات:	- دبلوم رعاية تنفسية ثلاث سنوات بعد الثانوية أو - دبلوم (تخدير / تمريض) بعد الثانوية العامة + (دبلوم رعاية تنفسية لمدة سنة أو ستة شهور).
الخبرات	يفضل ويوصى اثناء تقديم خدمات الرعاية التنفسية بان تقدم من قبل شخص لديه خبرة لا تقل عن سنة .
المهارات	
1- الامام بكافة السياسات والاجراءات والانظمة المتعلقة بمجال العمل	
2- مهارات استخدام الحاسب الآلي وتطبيقاته	
3- التركيز على خدمة المريض	
4- إلمام باللغة العربية والإنجليزية	

الجدول (6-1)

خطة توزيع كادر أقسام ووحدات العلاج التنفسي في الجمهورية اليمنية حسب المعايير العالمية :

حسب آخر التوصيات فإن توزيع الكادر التنفسي على الحالات يختلف في الحقيقة على حسب نوع الحالات وشدة المرض وومدة ساعات العمل .

وبشكل عام يجب توزيع الكادر الخاص بقسم الرعاية التنفسية حسب الجدول التالي :

عدد الكادر	عدد المرضى	نوع الحالة	النسبة
1	5 حالات	حرجة وعلى تنفس صناعي	5 : 1
1	14-10 حالات	حالات عادية وخدمات تنفسية روتينية	10-14 : 1

خدمات الرعاية التنفسية بعيادة الرعاية التنفسية :

بالإضافة الى الخدمات التي تقدم بواسطة قسم الرعاية التنفسية للمرضى المرقدين في الوحدات الحرجة والأقسام الداخلية في المستشفى , هناك أيضاً خدمات رعاية تنفسية تقدم للمرضى خارج المستشفى ومن ضمن تلك الخدمات :

- 1-فحص المريض الذي ستقدم له الرعاية التنفسية .
- 2-عمل علاج طبيعي للصدر .
- 3-عمل فحص وظائف الرئة PFT
- 4-عمل فحص غازات الدم لمرضى العيادات والمرضى من خارج المستشفى .
- 5-عمل جلسة علاج بالبخار .
- 6-عمل جلسة أزاله الإنخماص الرئوي بإستخدام جهاز IPPB .
- 7-متابعة المرضى الذين لديهم الفتحة الرغامية الدائمة .
- 8-أعطاء العلاج بالأوكسيجين بعد جلسات العلاج الطبيعي للصدر .

الفصل الرابع

(السياسات والإجراءات الخاصة بتخصص الرعاية النفسية)

السياسات و الإجراءات الخاصة بتخصص الرعاية التنفسية :

هناك كبير من السياسات التي تتصل بتخصص الرعاية التنفسية وتختلف على حسب التخصصات الفرعية للتخصص , وإجمالاً نستطيع هما ذكر السياسات العامة التي تمارس في الأقسام التنفسية بشكل روتيني :

م	أسم السياسة باللغة العربية	أسم السياسة باللغة الإنجليزية
1	حدود الخدمة	Scope of Services
2	توصيف الوظيفي للكادر الرعاية التنفسية	Job Description
3	سياسة العلاج بالأوكسيجين	Oxygen Therapy
4	قياس الأوكسيجين بجهاز المتنقل	Pulse Oximeter
5	سياسة تقييم المريض لخدمات الرعاية التنفسية	Respiratory Care Assessment
6	العلاج الطبيعي للصدر	Chest Physiotherapy
7	العلاج بالبخار أو الرذاذ	Aerosol therapy
8	العلاج بالتدفئة والترطيب	Humidity Therapy
9	الأمر الطبي لعمل إجراء تنفسي	Standing Order
10	سياسة التحكم والسيطرة على العدوى	Infection Control
11	الشفط أو التخلص من البلغم بالشفط	Suction policy
12	الشفط عبر الأنف ثم الى القصبة الهوائية	Naso-tracheal Suctioning
13	الشفط عبر القصبة الهوائية والشعب الهوائية	Tracheo- Brochial Suctioning
14	سياسة التنبيب او ادخال انبوب التنفس الصناعي	Intubation Policy
15	سياسة التوثيق لخدمات الرعاية التنفسية	Respiratory care documentation
16	مقياس تمارين الرئة	Incentive Spirometer
17	أزالة التنبيب او انبوب التنفس الصناعي	Extubation
18	التنبيب عبر الفم الى القصبة الهوائية	Endotracheal Intubation
19	المعالجة بالتنفس الصناعي	Mechanical Ventilation
20	سحب غازات الدم الشرياني	ABG Sampling
21	التأهيل للجهاز القلبي الرئوي	Cardio-Pulmonary Rehabilitation

الجدول (7-1)

* سيتم إصدار كتيب ارشادي لجميع السياسات و الإجراءات الخاصة بخدمات الرعاية التنفسية من قبل إدارة خدمات الرعاية التنفسية بديوان عام وزارة الصحة وسيتم توزيعها

مجانياً الى جميع المستشفيات الحكومية والخاصة .

مؤشرات الأداء الخاصة بأقسام ووحدات الرعاية التنفسية:

- يوجد أربعة مؤشرات أداء لأقسام ووحدات الرعاية التنفسية وقد تتغير حسب السياسات الخاصة بالمستشفيات.
- هذه المؤشرات تقيس إداء الكادر في تقديم خدمات الرعاية التنفسية.
- يتم جمع المؤشرات شهرياً.
- يتم جمعها من السجلات الطبية و من الحوادث العرضية.

جدول يوضح أسماء المؤشرات ومعادلة القياس ومعدل تكرار جمع المؤشر :

المؤشر		تفاصيل المؤشر
المؤشر 1 : إعادة إدخال المريض إلى قسم العناية المركزة بسبب مضاعفات للجهاز التنفسي أو التهابات الصدر.		
بالمؤشر التعريف	عدد المرضى الذين تم إعادة إدخالهم الى قسم العناية المركزة بسبب تدهور حالته الصحية من ناحية العناية بالجهاز التنفسي والتهابات الصدر.	
القياس معادلة	معادلة القياس = إجمالي عدد المرضى الذين تم إعادة إدخالهم الى قسم العناية المركزة بسبب مضاعفات الجهاز التنفسي × 100 أجمالي عدد الحالات التي تم تحويلها الى الأقسام المختلفة في داخل المستشفى عدد المرضى الذين تم إعادة إدخالهم الى قسم العناية المركزة بسبب تدهور حالتهم الصحية من ناحية العناية بالجهاز التنفسي والتهابات الصدر مقسوماً على إجمالي عدد الحالات التي تم تحويلها الى الأقسام المختلفة في داخل المستشفى .	
الهدف المرجو الوصول إليه	التأكد من عملية تقييم المريض قبل الخروج من العناية المركزة لسلامة المريض ومتابعة الحالات في أقسام الرقود المحول إليها.	
مصدر البيانات	- سجل دخول وخروج المرضى في قسم العناية المركزة. - الحوادث العرضية المتعلقة بإعادة إدخال المريض الى قسم العناية المركزة بسبب تدهور حالته الصحية من ناحية العناية بالجهاز التنفسي والتهابات الصدر.	
معدل تكرار جمع البيانات	شهري	
المؤشر 2 : إعادة الأنبوب الرغامي والتنفس الصناعي لمريض قد فصل من الجهاز لأقل من 48 ساعة.		
بالمؤشر التعريف	حالات المرضى الذين يعاد لهم الانبوس الرغامي و التنفس الصناعي بعد عمل فصل لجهاز التنفس الصناعي وازالة للأنبوب الرغامي بسبب مضاعفات من ازلته بعد فتره اقل من 48 ساعة.	
القياس معادلة	معادلة القياس = عدد المرضى الذين أعيد لهم الانبوس الرغامي و التنفس الصناعي بعد عمل فصل لجهاز التنفس الصناعي وازالة للانبوس الرغامي بسبب مضاعفات من ازلته بعد فتره اقل من 48 ساعة × 100 أجمالي عدد الحالات التي فصلت من جهاز التنفس الصناعي وايضا الحالات التي أزل انبوس التنفس الصناعي.	
الهدف المرجو الوصول إليه	التأكد من عملية تقييم المريض قبل فصله من جهاز التنفس الصناعي وإزالة الأنبوب الرغامي ومعرفة مدى تحمل المريض للتنفس الطبيعي وعمل فصل للمريض بخطوات علمية وموثقه بعمل فحص لغازات الدم وأشعه صدر للمريض لتأكد من ان حالة المريض جيدة وتسمح بإزالة الانبوس الرغامي .	
مصدر البيانات	سجل متابعة حالات العناية المركزة	
معدل تكرار جمع البيانات	شهري	

تفاصيل المؤشر		المؤشر
المؤشر 3 : عدد الحالات المصابة بالتهاب الصدر نتيجة التنفس الاصطناعي (VAP) ventilator associated pneumonia .		
بالمؤشر التعريف	عدد الحالات المصابة بالتهاب الصدر نتيجة التنفس الصناعي .	
معاذلة القياس	معاذلة القياس = عدد الحالات المصابة بالتهاب الصدر نتيجة التنفس الصناعي $\times 100\%$ إجمالي عدد المرضى الذين تم توصيلهم بأجهزة التنفس الصناعي	
الهدف المرجو الوصول إليه	0 % حالة التهاب للصدر من المرضى الذين هم على التنفس الصناعي يخضعون للمتابعة والمعالجة اللازمة من قبل كادر الرعاية التنفسية.	المؤشر الثالث
مصدر البيانات	الحوادث العرضية بمعدل حدوث التهاب الصدر نتيجة التنفس الصناعي.	
معدل تكرار جمع البيانات	شهري	
المؤشر 4 : معدل انسداد أنبوب التنفس الصناعي (ETT & Tracheostomy) .		
بالمؤشر التعريف	انبوب التنفس الصناعي (ETT & Tracheostomy) التي حصل لها انسداد بسوء رعاية كادر الرعاية التنفسية	
معاذلة القياس	معاذلة القياس = إجمالي عدد المرضى الذي حصل لانبوب التنفس الصناعي (ETT & Tracheostomy) التي حصل لها انسداد $\times 100\%$ إجمالي عدد المرضى الذين لديهم انبوب التنفس الصناعي (ETT & Tracheostomy)	
الهدف المرجو الوصول إليه	100% من المرضى الذين لديهم انبوب التنفس الصناعي أو الفتحة الرغامية (ETT & Tracheostomy) لا يحصل لها انسداد.	المؤشر الرابع
مصدر البيانات	سجل متابعة رعاية انبوب التنفس الصناعي والفتحة الرغامية (ETT & Tracheostomy) الحوادث العرضية المتعلقة بانسداد انبوب التنفس الصناعي والفتحة الرغامية (ETT & Tracheostomy)	
معدل تكرار جمع البيانات	شهري	

الجدول (8-1)

الفصل الخامس

(المعايير الخاصة بأقسام و وحدات الرعاية التنفسية بالمستشفيات الحكومية والخاصة)

المعايير الخاصة بأقسام ووحدات الرعاية النفسية بالمستشفيات الحكومية والخاصة :

نلخص جميع المعايير الخاصة بأقسام الرعاية النفسية في المعايير التالية :

رقم المعيار	اسم المعيار	عدد العناصر
المعيار الأول	البنية التحتية للوحدة أو القسم	8 عناصر
المعيار الثاني	الموارد البشرية لقسم الرعاية النفسية	8 عناصر
المعيار الثالث	الأدوات الخاصة بقسم الرعاية النفسية	5 عناصر
المعيار الرابع	التوثيق الطبي الخاص بقسم الرعاية النفسية	5 عناصر
المعيار الخامس	التعليم المستمر والدورات التدريبية في الرعاية النفسية	3 عناصر

الجدول (9-1)

*** هذه المعايير يجب ان تنطبق على جميع الوحدات وأقسام الرعاية النفسية , حيث لم يعد مقبولاً مطلقاً عدم وجود قسم أو وحدة الرعاية النفسية في مستشفى لديه وحدة عناية مركزة .**

استمارة تقييم أقسام الرعاية التنفسية في مستشفى :

اسم القسم	المعيار	الوصف	درجة المعيار	درجة التقييم	
البنية التحتية للقسم	لدى المستشفى قسم مستقل خاص بخدمات الرعاية التنفسية .	نعم	1		
		لا	0		
	موقع قسم الرعاية التنفسية متوسط لجميع الأقسام والوحدات الحرجة.	نعم	1		
		لا	0		
	يوجد لدى قسم الرعاية التنفسية هيكل تنظيمي.	نعم	1		
		لا	0		
	يرتبط قسم الرعاية التنفسية بـ	المدير الطبي	3		
		قسم الأمراض الصدرية	2		
		التخدير والعناية المركزة.	1		
		غير ذلك	0		
	يوجد رئيس قسم لقسم الرعاية التنفسية .	نعم	1		
		لا	0		
	مكتب القسم مؤثث بشكل لائق	نعم	1		
		لا	0		
	حوض غسيل وحمام مستقل للقسم	نعم	1		
		لا	0		
	غرفة خاصة بكادر قسم الرعاية التنفسية	نعم	1		
		لا	0		
أجمالي درجات التقييم للبنية التحتية لقسم الرعاية التنفسية					
قسم الرعاية التنفسية	جميع كادر القسم متخصصين في الرعاية التنفسية	نعم	1		
		لا	0		
	عدد كادر قسم الرعاية التنفسية كافي بالمقارنة بعدد متوسط المرضى للمستشفى الذين يحتاجون رعاية تنفسية	نعم	1		
		لا	0		
	جميع كادر قسم رعاية التنفسية لديهم رخصة مزاوله من المجلس الطبي اليمني الأعلى	نعم	1		
		لا	0		
	لدى قسم الرعاية التنفسية جدول مناوبات على مدار 24 ساعة لضمان استمرار تقديم خدمات الرعاية التنفسية.	نعم	1		
		لا	0		
	يطبق القسم قانون العمل فيما يخص ساعات العمل الخاص بكادر قسم الرعاية التنفسية.	نعم	1		
		لا	0		
	لدى القسم على الأقل ثلاثة مختصين في الرعاية التنفسية حاصلين على مؤهل أكاديمي معتمد في الرعاية التنفسية لا تقل مدة الدراسة عن سنة أكاديمية .	نعم	1		
		لا	0		
	أكثر من 50 % من أجمالي عدد الكادر لديه مؤهل علمي لا يقل درجة البكالوريوس في الطب البشري أو التخدير أو التمريض.	نعم	1		
		لا	0		
	أكثر من 50 % من أجمالي عدد الكادر لديه خبرة لا تقل عن 3 سنوات في الرعاية التنفسية .	نعم	1		
		لا	0		
	أجمالي درجات التقييم للموارد البشرية بقسم الرعاية التنفسية				

قسم الرعاية التنفسية	الأدوات الطبية الخاصة بقسم الرعاية التنفسية	يوجد لدى القسم أجهزة العلاج بالبخار والأوكسيجين .	نعم	1		
			لا	0		
		يوجد لدى القسم جهاز إزالة الأنخماص الرئوي IPPB.	نعم	1		
			لا	0		
		يوجد لدى القسم جهاز فحص وظائف الرئة PFT.	نعم	1		
			لا	0		
قسم الرعاية التنفسية	التوثيق الطبي الخاص بقسم الرعاية التنفسية	يوجد لدى القسم جهاز علاج طبيعي للصدر Vibration Machine.	نعم	1		
			لا	0		
		يوجد لدى القسم جهاز فحص غازات الدم ABG.	نعم	1		
			لا	0		
		جهاز تنفس صناعي متنقل ذات مواصفات عالية .	نعم	1		
			لا	0		
أجمالي درجات التقييم للأدوات الطبية الخاصة بقسم الرعاية التنفسية						
قسم الرعاية التنفسية	التعليم المستمر والدورات التدريبية	جميع كادر قسم الرعاية التنفسية حاصلين على شهادة دورة الإنعاش القلبي الرئوي الأساسي والمتقدم للبالغين وكذا دورة الإنعاش القلبي الرئوي المتقدم للأطفال و دورة أنعاش حديثي الولادة والخدج . BLS , ACLS , PALS , NPR	نعم	1		
			لا	0		
		يوجد نماذج توثيق يدوية لخدمات الرعاية التنفسية .	نعم	1		
			لا	0		
		يوجد سجل خاص بدخول وخروج حالات الرعاية التنفسية .	نعم	1		
			لا	0		
قسم الرعاية التنفسية	التعليم المستمر والدورات التدريبية	يوجد سجل مؤشرات الأداء الخاص بقسم الرعاية التنفسية .	نعم	1		
			لا	0		
		يوجد ملفات حفظ أوراق ومعاملات وجداول القسم .	نعم	1		
			لا	0		
		أجمالي درجات التقييم التوثيق الطبي الخاص بقسم الرعاية التنفسية				
		قسم الرعاية التنفسية	التعليم المستمر والدورات التدريبية	يوجد لدى القسم جهاز علاج طبيعي للصدر Vibration Machine.	نعم	1
	لا			0		
يوجد لدى القسم جهاز فحص وظائف الرئة PFT.	نعم			1		
	لا			0		
جهاز تنفس صناعي متنقل ذات مواصفات عالية .	نعم			1		
	لا			0		
أجمالي درجات التقييم للتعليم المستمر والدورات التدريبية بقسم الرعاية التنفسية						

الجدول (10-1)

الفصل السادس

(نماذج التوثيق)

نموذج متابعة وتوثيق خدمات الرعاية التنفسية في أقسام الرقود :

هنا يوضع شعار وأسم المنشأة الصحية		Respiratory Care Department RT Treatment Sheet				Patient Name:..... File No:..... Age:..... Gender:..... Attending Physician:			
Level of Consciousness A Awake C Comatose D Drowsy L Lethargic S Sedated	Breath Sounds 1 Clear 5 Fine Crackles 2 Stridor 6 Coarse Crackles 3 Wheezes 7 Decreased 4 Rhonchi 8 Bronchial ↓ Few/ Decreased ↑ Increased		Cough ■ P Productive NP Non-Productive ■ 3 Strong 2 Moderate 1 Weak 0 None		Suction O Oral NT Nasotracheal T ETT/ Trach NP Nasopharyngeal		Tolerance T Tolerated NT Not Tolerated C Cooperative NC Not Cooperative		
SECRECTIONS ■ Amount 3 Large 2 Moderate 1 Small 0 None S Swallowed			■ Consistency T Thick M Moderate L Loose ■ Odor F Fetid N None	■ Color C Clear Y Yellow B Bloody W White G Green Br Brown		MDI/ Aerosol Device A- AMBU Bag M- Mouthpiece V- Ventilated Bi- BiPAP F- Face mask S- Spacer B- Blowby T- Trach Mask / T- piece Gas Source C Compressed Air O ₂ Oxygen		MDI/Aerosol Given √ Given X Not Given 1 Not Needed 2 Pt refused 3 Patient not Available	
Oxygen Device RA Room air PR Partial re-breather N Nasal Cannula NR Non re-breather F Face mask T T-piece V Venturi TM T-mask MV Mech. Ventilated			Lung Zones (CPT) RU Right upper LU Left upper RM Right middle LL Left lower RL Right lower Bi Bilateral		Position F Fowler's T Tredenburg SF Semi-Fowler's P Prone SL Side Lying SC Sitting in chair				
DIAGNOSIS:									
Date									
Time									
Level of Consciousness									
Pre Breath Sounds	RU	LU							
	RL	LL							
Post Breath Sounds	RU	LU							
	RL	LL							
● BP	Before	After							
● HR	Before	After							
● RR	Before	After							
● SaO ₂	Before	After							
● Cough									
● Suction	Tolerance								
● Secretions (Pre-Post)	Oral								
	Tracheal								
● O ₂ Device	Flow/FI O ₂								
● MDI	Aerosol Device								
Medication/s	Frequency								
Meds Given	Tolerance								
● CPT & PD	Lung Zone								
	Position								
	Tolerance								
DB Exercise	Tolerance								
Bronchial Lavage									
Lung Inflation Therapy									
RT. INITIALS									
ID #									
MEDICATIONS		1				3			
		2				4			

نموذج تقييم المريض لخدمات الرعاية التنفسية في أقسام الرقود :

هنا يوضع شعار وأسم المنشأة الصحية		Respiratory Care Department RT Progress Note Form						Patient Name. Age: Gender: File No.													
DATE:			TIME:			DATE:			TIME:												
MENTAL STATUS <input type="checkbox"/> Awake <input type="checkbox"/> Lethargic <input type="checkbox"/> Drowsy <input type="checkbox"/> Sedated <input type="checkbox"/> Comatose		BREATH SOUNDS 1 Clear 5 Fine Crackles 2 Wheezes 6 Coarse Crackles 3 Stridor 7 Decreased 4 Rhonchi 8 Bronchial				COUGH EFFECTIVENESS <input type="checkbox"/> Strong <input type="checkbox"/> Fair <input type="checkbox"/> Weak		MENTAL STATUS <input type="checkbox"/> Awake <input type="checkbox"/> Lethargic <input type="checkbox"/> Drowsy <input type="checkbox"/> Sedated <input type="checkbox"/> Comatose		BREATH SOUNDS 1 Clear 5 Fine Crackles 2 Wheezes 6 Coarse Crackles 3 Stridor 7 Decreased 4 Rhonchi 8 Bronchial				COUGH EFFECTIVENESS <input type="checkbox"/> Strong <input type="checkbox"/> Fair <input type="checkbox"/> Weak							
		LUNG ZONE		R	L			SECRETIONS				LUNG ZONE		R	L			SECRETIONS			
<input type="checkbox"/> ETT <input type="checkbox"/> ORAL <input type="checkbox"/> Position ▲ Cuff Pressure: _____ <input type="checkbox"/> TRACH <input type="checkbox"/> NASAL Size: Level:						<input type="checkbox"/> ETT <input type="checkbox"/> ORAL Position ▲ Cuff Pressure: _____ <input type="checkbox"/> TRACH <input type="checkbox"/> NASAL Size: Level:															
CR	RR	BP	SpO ₂ _____ on _____ lpm _____ FIO ₂ O ₂ DEVICE:				CR	RR	BP	SpO ₂ _____ on _____ lpm _____ FIO ₂ O ₂ DEVICE:											
Date & Time	Comments / Special Endorsement:						Date & Time	Comments / Special Endorsement:													
Respiratory Therapist Sign						Respiratory Therapist Sign															

هنا يوضع شعار وأسم المنشأة الصحية		Respiratory Care Dep. Ventilator Check List		Patient Name:		WEANING PARAMETERS	
Age:		TUBE SIZE: _____ LEVEL: _____ CUFF PRESSURE: _____ POSITION Δ		DATE:		DATE:	
Gender:		CIRCUIT Δ <input type="checkbox"/> HME DUE FOR Δ <input type="checkbox"/> BACTERIA FILTER		NIF		RSBI	
File No:		CIRCUIT Δ <input type="checkbox"/> CAL		PO.I		V _E	
		DUE FOR Δ		RR			
DATE STARTED ON VENTILATOR:	CURRENT DATE	DATE & TIME	REMARKS/ ORDERS:				
TIME:							
MODE							
V _{T,ins/exp}							
RATE SET / MEASURED							
FI _{O₂}							
T _I / T _E							
I:E							
SENSITIVITY							
PEEP/ASB							
PIP SET/ MEASURED							
ALARM: PIP HIGH/ LOW							
MEAN P _{aw}							
V _E							
Alarm: V _E HIGH / LOW							
C / R _{sw}							
P _{etCO₂}							
■ HUMIDIFIER / TEMP							
■ H ₂ O Level/ H ₂ O Traps							
△ BLOOD PRESSURE							
△ HEART RATE / SAO ₂							
▣ ABG: (Time)							
pH							
PCO ₂							
PaO ₂							
HCO ₃							
Sa O ₂							
◇ SUCTION							
RT INITIALS							
ID #							H ₂ O Level: F- Full H-Half R-Refill

<p>هنا يوضع شعار وأسم المنشأة الصحية</p>	<p>Respiratory Care Dep. Arterial Blood Gases- RT Sheet</p>	<p>Patient Name. Age: Gender: File No. Date: Sample Type : Diagnosis :</p>
--	---	---

ABG's Interpretation :

.....

.....

.....

RT Recommendations :

.....

.....

.....

Value	Actual Result	Normal range
PH		
PAO2		
SAO2		
PACO2		
HCO3		
BE		
Na+		
K+		
Cl-		
Ca++		
Anion Gap		

**Respiratory Therapist Sign
Name :**
ID:

American Association for Respiratory Care (AARC) www.aarc.org/	1
Egan's fundamentals of Respiratory Care 11 th edition –page 3-17	2
http://www.ERS.org/	3
الجمعية السعودية للرعاية التنفسية http://www.SSRC.sa/	4
http://alfjeralgaaded.net/news_details.php?lng=arabic&sid=15856	5
الهيئة السعودية للتخصصات الصحية	6
وزارة الصحة السعودية	7
المؤتمر اليمني الأول للرعاية التنفسية- مستشفى 48 النموذجي	8
اليوم العلمي الأول للرعاية التنفسية في اليمن – بمناسبة الأسبوع العالمي للرعاية التنفسية – معهد بلقيس	9
المعهد العالي للعلوم الصحية - صنعاء	10
دليل أخصائي العلاج التنفسي https://www.enjazportal.com/media/files/sc-publications/%D8%AF%D9%84%D9%8A%D9%84_%D8%A7%D8%AE%D8%B5%D8%A7%D9%8A%D9%8A_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%84%D8%A7%D8%AC_%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%86%D9%81%D8%B3%D9%8A_-_D8%A7%D8%B1%D9%88%D9%89_%D8%A7%D9%84%D8%B1%D9%88%D9%8A%D9%84%D9%8A.pdf	11
Staffing of RCPs in the ICU - CSRC https://www.csrc.org/.../Safe%20Staffing%20files/Report%20-%20RCP%20Staffing%20i...	12
Respiratory Care Policies https://www.health.txstate.edu/rc/about/RC-Policies-Procedures.html	13
https://www.mvcc.edu/academics/health-sciences/respiratory-care/AppendixHProgramPolicyProcedureManual.pdf	14

الملاحق

REPUBLIC OF YEMEN
Ministry of Public Health & Population
Minister



الجمهورية اليمنية
وزارة الصحة العامة والسكان
الوزير

Date:
Ref :

التاريخ :
المرجع : ١٩١٠٢٢٨

أمر تكليف رقم ١٧٩/٢٠١٩

❖ أولاً : تشكيل لجنة إشرافية على الدليل الوطني لمعايير خدمات العناية المركزة وخدمات الرعاية التنفسية في المستشفيات العامة والخاصة على النحو التالي :

رئيساً	وزير الصحة العامة والسكان	د / طه أحمد المتوكل	1
نائباً	وكيل قطاع التخطيط والتنمية	د / عبدالملك الصنعاني	2
نائباً	وكيل قطاع الطب العلاجي	د/ علي محمد جحاف	3

❖ ثانياً : وتشكل لجنة فنية من الأخوة التالية أسمائهم :

رئيساً	مدير عام الخدمات والطوارئ	د/ علي عبدالوهاب المفتي	1
نائباً	نائب مدير عام الخدمات	د / حميد ناصر المعمرى	2
عضواً	نائب مدير عام الطوارئ	د/ أسامة عبدالحميد الشرفي	3
عضواً	استشاري طب طوارئ وعناية مركزة	د / حمدي محمد حفظ الله	4
عضواً	مدير إدارة المستشفيات	د /عبدالله عبدالله العماد	5
عضواً	مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية	د/ سليم ناصر علي هميله	6
عضواً	نائب مدير إدارة خدمات الرعاية التنفسية	د/ جليل محمد حسن غالب	7
عضواً	أخصائي علاج تنفسي	د/ منصور أبو بكر	8
عضواً	مدير إدارة الجودة مستشفى 48	د/ ماجد الشرعبي	9
عضواً	مدير عام التجهيزات والصيانة	م/ إسماعيل علي العلفي	10
عضواً	مدير إدارة الوسائل التشخيصية	م/ هيثم عبدالكريم شجاع	11
عضواً	مدير إدارة التمريض والقبالة المركزية	أ/ خالد عبده جميل	12
عضواً	أخصائي تمريض عناية مركزة	أ/ عبدالله الرعوي	13
عضواً	مدير مكتب مدير عام الخدمات والطوارئ	أ/ هاشم محمد علي الشامي	14
عضواً	سكرتارية (مدخل بيانات)	أ/ نادية أحمد الرميح	15
عضواً	مدخل بيانات	أ/ نظمي محمد مسعد	16
عضواً	رئيس قسم سكرتارية المدير العام	أ/ مهند محمد علي الهمداني	17
عضواً	سكرتارية المدير العام	أ/ يسرى عبد الاله الهمداني	18

وذلك للقيام بأعداد الدليل الوطني لمعايير خدمات العناية المركزة وخدمات الرعاية التنفسية في المستشفيات العامة والخاصة .

• يحق للجنة الاستعانة بمن تراه مناسباً .

والله الموفق ؛؛؛



تلفون: ٢٥٢٢١٥ - ٢٥٢١٩٣ فاكس: ٢٥١٦١٠ ص.ب : ٢٩٩ صنعاء www.moh.gov.ye
Tel:252215 - 252193 Fax: 252247 P.O.Box:299 Sana'a - www.moh.gov.ye



معاً... لإنقاذ الأرواح.. !
Together saving lives !