

[Translation from English]

الوفد الدائم للمملكة العربية السعودية
لدى المقر الأوروبي للأمم المتحدة
جنيف

المرجع رقم: 2962/413

جنيف، في 14 تموز/ يوليو 2023

تهدي البعثة الدائمة للمملكة العربية السعودية لدى مكتب الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى في جنيف تحياتها إلى منظمة الصحة العالمية وتتشرف بأن ترفق طيه رسالة من معالي وزير الصحة الدكتور فهد الجلال إلى المدير العام لمنظمة الصحة العالمية الدكتور تيدروس أدهانوم غيبريسوس بشأن ترشيح الأستاذة حنان بلخي لمنصب المدير الإقليمي لإقليم شرق المتوسط.

وتغتتم البعثة الدائمة للمملكة العربية السعودية هذه الفرصة لتعرب لمنظمة الصحة العالمية مجدداً عن أسمى آيات تقديرها واحترامها.

[توقيع وخاتم وفد المملكة العربية السعودية الدائم لدى الأمم المتحدة]

المدير العام

منظمة الصحة العالمية - مكتب المستشار القانوني 7058

20, Avenue Appia

1211 Geneva

27

Switzerland

معالي الدكتور تيدروس أدهانوم غيبريسوس

حفظه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

في البداية، أتقدم بالشكر والثناء على قيادتكم الاستثنائية لمنظمة الصحة العالمية خصوصاً في أوقات صعبة مرّ بها العالم، كما أقدر الدور الفعال الذي تقوم به منظمة الصحة العالمية في دعم ومساعدة إقليم شرق المتوسط على مواجهة مختلف التحديات التي يواجهها الإقليم، بما في ذلك جائحة كوفيد-١٩.

أكتب لك هذه الرسالة لغرض تقديم مقترحاً رسمياً، وباسم حكومة المملكة العربية السعودية، بترشيح الدكتورة حنان حسن بلخي لمنصب المدير الإقليمي للمكتب الإقليمي لشرق المتوسط بمنظمة الصحة العالمية. كما تعلم، الدكتورة حنان بلخي شغلت منصب مساعد مدير عام منظمة الصحة العالمية لشؤون مقاومة المضادات الحيوية في المقر الرئيسي للمنظمة منذ عام ٢٠١٩م وقبل ذلك، كان للدكتورة حنان مسيرة مهنية متميزة في مجال الطب والأبحاث الطبية والصحية، مع التركيز بشكل خاص على تحديات الصحة العامة.

تتمتع الدكتورة حنان بلخي بخلفية قوية في المجالين الفني ومجال الصحة العامة على كافة المستويات الوطني والإقليمي والعالمي، فعلى الصعيد الوطني، أصبحت الدكتورة حنان أول مديرة تنفيذية لبرنامج السيطرة على العدوى في الشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني، وعلى الصعيدين الإقليمي والعالمي شغلت الدكتورة حنان منصب خبيرة رائدة وقدمت إرشادات مهمة كان لها الأثر الكبير لمكتب شرق المتوسط والمقر الرئيسي لمنظمة الصحة العالمية، وقادت بنجاح لأكثر من عشر سنوات مركز مجلس التعاون الخليجي لمكافحة العدوى ومركز منظمة الصحة العالمية للتعاون في مجال الوقاية من العدوى ومكافحة المضادات الحيوية، حيث تُوّحت هذه التجارب بتعيينها كأول مساعدة للمدير العام لمكافحة المضادات الحيوية على مستوى المنظمة.

السيد الدكتور تيدروس، تجد مرفق مع هذه الرسالة جميع المعلومات المطلوبة في النموذج الموحد تشمل مؤهلات وخبرات المرشح بناءً على ما جاء في المقرر الإجمالي رقم (ش م/ل ٥٩ - ١٣).

لائم

وتقبلوا سعادتكم أطيب تحياتي

وزير الصحة



فهد بن عبد الرحمن الجلال

صاخر : 101-44-130126

التاريخ : 26 / 12 / 1441

مرفقات:



الدكتورة حنان حسن بلخي

موجز

أنا طبيبة راكمت على مدى 25 عاما تجربة عتيدة في مجالات الصحة العامة والصحة المجتمعية وصحة الأطفال والأمراض السارية، بما في ذلك خبرة كبيرة في إدارة حالات الطوارئ الناجمة عن تفشي الأمراض.

ولدي سجل حافل في إعداد وتطوير برامج الرعاية الصحية الوطنية في العديد من المجالات، بما في ذلك تعزيز ركائز نظمها الصحية، ولا سيما تدريب القوى العاملة وتطوير مهارتها، وتوسيع نطاق الخدمات التي تخضع جودتها للمراقبة. وشمل ذلك تولي أدوار قيادية من خلال عضويتي في أفرقة الإدارة العليا لصياغة السياسات الصحية الوطنية الحاسمة وتنفيذها. وإلى جانب ذلك، أنشأت برنامجا بحثيا يحظى بإشادة كبيرة من أجل النهوض بالصحة العامة من منظور "صحة واحدة" متعدد القطاعات يربط بين صحة الإنسان والحيوان والبيئة.

وإدراكاً للترابط الوثيق بين الطموحات الصحية على المستويات الوطنية والدولية، فإنني ملتزمة بتعزيز التعاون الفعال المتعدد الأطراف في مجال الصحة الإقليمية والعالمية. وقد هيايت ذلك للخدمة في العديد من اللجان والمبادرات المعنية بتبادل المعارف المتخصصة والخبرة العملية لمعالجة الشواغل الصحية الحرجة في بلدان متعددة. فعلى سبيل المثال، أنشأت وقُدت أول فريق عامل متعدد القطاعات معني بمقاومة مضادات الميكروبات في بلدان مجلس التعاون الخليجي.

وقد أتاحت لي تجربتي العملية على المستويين المجتمعي والوطني زادا قويا لتحقيق الفعالية في المجال الدولي. وبصفتي حاليا مديرة عامة مساعدة في المقر الرئيسي لمنظمة الصحة العالمية (المنظمة) في جنيف، فإنني أعمل ضمن فريق الإدارة العليا وأضطلع بمهام تنطوي على مسؤوليات القيادة العالمية والتوجيه الاستراتيجي والدعوة. وهذا يعني كذلك إقامة شراكات مع الحكومات والهيئات الحكومية الدولية والمؤسسات الخيرية والمؤسسات المالية المتعددة الأطراف التابعة للأمم المتحدة والمؤسسات المالية الدولية.

وأنا ملمة بجميع أجزاء شبكة منظمة الصحة العالمية، بما في ذلك مكاتبها الإقليمية والقُطرية. ويشمل ذلك إمامي بتحديات وضع برامج جديدة وتعزيز الإصلاحات المؤسسية.

وأنا شغوفة بعملتي وقد عملت طويلاً في بيئات متنوعة ومتعددة الثقافات، ولذلك فإنني أقدر الفوائد المهمة للنهج الشاملة والتشاركية لدى التعامل مع الظروف المعقدة أو الصعبة. ويجمع أسلوبتي في القيادة بين الانفتاح والشفافية. ولدي مهارات تواصل جيدة وأفضل حل المشكلات وحل النزاعات من خلال الحوار المحترم وبناء روح الفريق. وفي الوقت ذاته، أركز على النتائج، وأتحلى بالحزم عندما يتعين اتخاذ خيارات صعبة لتحقيق أفضل النتائج التي أكون مسؤولة عنها.

الوظيفة الحالية

المديرة العامة المساعدة لشؤون مقاومة مضادات الميكروبات، المقر الرئيسي لمنظمة الصحة العالمية، جنيف، منذ أيار/ مايو 2019. عضو في فريق الإدارة العليا لمنظمة الصحة العالمية وعملت في العديد من الأدوار المتزامنة: المديرة العامة المساعدة بالنيابة المعنية بإتاحة الأدوية والمنتجات الصحية (كانون الأول/ديسمبر 2022 - أيار/مايو 2023)، والمسؤولة عن ركيزة وسائل التشخيص لمبادرة تسريع إتاحة أدوات مكافحة كوفيد-19 في منظمة الصحة العالمية، في سياق جائحة كوفيد-19 (أذار/مارس 2020 - حتى الآن).

التعليم والتدريب:

1992-1985	شهادة الطب. كلية الطب بجامعة الملك عبد العزيز. (الشهادة: بكالوريوس الطب والجراحة) كلية الطب والعلوم المساعدة. جدة، المملكة العربية السعودية
1994-1993	تدريب داخلي في طب الأطفال. مستشفى ماساتشوستس العام، كلية الطب بجامعة هارفارد، بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية
1996-1994	طبيبة أطفال مقيمة. مستشفى ماساتشوستس العام، كلية الطب بجامعة هارفارد، بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية
1999-1996	زميلة في مجال الأمراض المعدية للأطفال. مؤسسة كليفلاند كلينك، ومستشفى قوس قزح للأطفال والرضع، كلية الطب بجامعة كيس ويسترن ريزيرف، كليفلاند، أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية

مؤهلات أخرى:

1996	البورد الأمريكي في طب الأطفال
2003	البورد الأمريكي في الأمراض المعدية للأطفال
2004	إعادة اعتماد في البورد الأمريكي في طب الأطفال
2003	مجلس الاعتماد في مكافحة العدوى وعلم الأوبئة
2009	ماجستير التعليم الطبي. جامعة الملك سعود بن عبد العزيز للعلوم الصحية، الرياض، المملكة العربية السعودية

التعيينات في مجال الطب السريري:

2019-2017	أستاذة، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية. الرياض، المملكة العربية السعودية
2017-2011	أستاذة مشاركة، جامعة الملك سعود بن عبد العزيز للعلوم الصحية. الرياض، المملكة العربية السعودية
2019-2013	رئيسة. قسم أبحاث الأمراض المعدية، مركز الملك عبد الله العالمي للأبحاث الطبية، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية. الرياض، المملكة العربية السعودية
2019-2009	مديرة تنفيذية. إدارة الوقاية من العدوى ومكافحتها بمدينة الملك عبد العزيز الطبية. الرياض، المملكة العربية السعودية
2019-2010	مدير. مركز مجلس التعاون الخليجي لمكافحة العدوى، الشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني. الرياض، المملكة العربية السعودية
2019-2010	مديرة. المركز المتعاون مع منظمة الصحة العالمية المعني بالوقاية من العدوى ومكافحتها ومقاومة مضادات الميكروبات، الشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني. الرياض، المملكة العربية السعودية
2015-2012	أستاذة مشاركة مساعدة، شعبة علم الأوبئة، جامعة إيموري. أتلانتا، جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية
2013-2007	رئيسة فريق. مختبر أبحاث الأمراض المعدية، مركز الملك عبد الله العالمي للأبحاث الطبية، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية. الرياض، المملكة العربية السعودية
2009-2007	رئيسة قسم. تعزيز الأبحاث والتعليم، مركز الملك عبد الله العالمي للأبحاث الطبية، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية. الرياض، المملكة العربية السعودية
2019-2001	خبيرة استشارية. الأمراض المعدية للأطفال، قسم طب الأطفال، مدينة الملك عبد العزيز الطبية. الرياض، المملكة العربية السعودية

2006-2001	اختصاصية وبائيات بالمستشفى. برنامج الوقاية من العدوى ومكافحتها، مدينة الملك عبد العزيز الطبية. الرياض، المملكة العربية السعودية
2002-1999	مساعدة سريرية. الأمراض المعدية للأطفال، مستشفى ماساتشوستس العام، بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية
2001-1999	مديرة. إدارة الوقاية من العدوى ومكافحتها بمستشفى الملك خالد للحرس الوطني. جدة، المملكة العربية السعودية
1999-1996	باحثة مشاركة. قسم الطب الجغرافي، المستشفيات الجامعية، جامعة كيس ويسترن ريزيرف. كليفلند، أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية
2001-1999	خبيرة استشارية. الأمراض المعدية للأطفال، مستشفى الملك خالد للحرس الوطني. جدة، المملكة العربية السعودية
1996-1993	زمالة سريرية في طب الأطفال. كلية الطب بجامعة هارفارد. بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية

أبرز الأبحاث الرئيسية

قيادة أبحاث الأمراض المعدية أثناء رئاستي لقسم أبحاث الأمراض المعدية في مركز الملك عبد الله للأبحاث الطبية (2007-2019):

- أنشأت وحدة أبحاث الأمراض المعدية.
- أنشأت فريق التجارب السريرية للمرحلة I لإجراء دراسات لقاح فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية.
- أنشأت وحدة تجارب اللقاح بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة.

الجوائز والتشريفات:

2019	جائزة الأميرة نورة للتميز النسائي في حقل العلوم
2017	زميلة لدى الجمعية الأوروبية لعلم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية
2013	جائزة الباحث المتقدم، مركز الملك عبد الله العالمي للأبحاث الطبية، 2013. الرياض، المملكة العربية السعودية
2012	جائزة المحقق الدولي. أسبوع الأمراض المعدية. سان دييغو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية
2010	حاصل على الجائزة الأولى للشراكة بين الجمعية الأمريكية لعلم الأوبئة في الرعاية الصحية ورابطة ممارسي مكافحة العدوى، أتلانتا. (نيابة عن إدارة الوقاية من العدوى ومكافحتها بالشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني)
2009	جائزة الأبحاث، مركز الملك عبد الله العالمي للأبحاث الطبية، 2009
2004	جائزة أفضل ملصق، الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية لعلم الأوبئة في مجال الرعاية الصحية، 2004
1998	جائزة الزملاء المسافرين، الجمعية الأمريكية للأمراض المعدية، 1998
1998	جائزة منحة الزملاء المسافرين، مؤتمر تبادل العلوم بشأن العوامل المضادة للميكروبات والعلاج الكيميائي، 1998
1991	طالبة مرتبة شرف في كلية الطب، دفعة التخرج عام 1991. جامعة الملك عبدالعزيز. جدة، المملكة العربية السعودية
1991	مرتبة الشرف الأولى، كلية الطب، كلية الطب بجامعة الملك عبد العزيز. جدة، المملكة العربية السعودية
1988	جائزة الطالب في علم التشريح وعلم الأجنة. كلية الطب بجامعة الملك عبد العزيز. جدة، المملكة العربية السعودية

المشاركات الدولية:

أولا - منظمة الصحة العالمية:

- عضو لجنة الخبراء الإقليمية المعنية بمبادرة المستشفيات المراعية لسلامة المرضى، منظمة الصحة العالمية-المكتب الإقليمي لشرق المتوسط
- عضو الاجتماع التشاوري بشأن الإرشادات الاستراتيجية لمكافحة الأمراض المعدية الناشئة ذات المنشأ الحيواني، المكتب الإقليمي لشرق المتوسط ومنظمة الصحة العالمية
- عضو الفريق الاستشاري المعني بالترصد المتكامل لمقاومة مضادات الميكروبات، منظمة الصحة العالمية
- عضو المشاورة بشأن تعزيز معايير الوقاية من العدوى ومكافحتها في إقليم شرق المتوسط، المكتب الإقليمي لشرق المتوسط/منظمة الصحة العالمية
- عضو الاجتماع التشاوري بشأن شبكة الإنذار بحدوث الفاشيات والاستجابة لها في إقليم شرق المتوسط، المكتب الإقليمي لشرق المتوسط/منظمة الصحة العالمية
- عضو الفريق الاستشاري الاستراتيجي والتقني المعني بمقاومة مضادات الميكروبات (2013-2016/الولاية الأولى)
- عضو قائمة الخبراء الاستشاريين (2015-2019)، منظمة الصحة العالمية.
- عضو لجنة مراجعة اللوائح الصحية الدولية (2015-2016)، منظمة الصحة العالمية.
- عضو مراجعة خارجية للمبادئ التوجيهية الجديدة لمنظمة الصحة العالمية بشأن العناصر الأساسية لبرامج الوقاية من العدوى ومكافحتها (2016)، منظمة الصحة العالمية
- عضو الفريق المعني بوضع مبادئ توجيهية بشأن وقاية من العدوى في موضع الجراحة، منظمة الصحة العالمية
- عضو لجنة مكتب شرق المتوسط المعنية باللوائح الصحية، منظمة الصحة العالمية - المكتب الإقليمي لشرق المتوسط
- عضو فريق التنسيق المشترك بين الوكالات المعني بمقاومة مضادات الميكروبات (اللجنة المخصصة المشتركة بين الأمم المتحدة ومنظمة الصحة العالمية)؛ 2017
- عضو لجنة المخاطر المعدية التابعة للفريق الاستشاري الاستراتيجي والتقني المعني بالمخاطر المعدية، منظمة الصحة العالمية (منذ عام 2017)
- عضو اللجنة الاستشارية المعنية بدور اللقاحات في التصدي لمقاومة مضادات الميكروبات (2019-2020)
- مراجعة الفريق العامل المعني بالمبادئ التوجيهية بشأن القدرات الأساسية لمكافحة العدوى، منظمة الصحة العالمية.

ثانياً- الجمعية الأمريكية لعلم الأوبئة في الرعاية الصحية:

- عضو اللجنة الاستشارية للشؤون الخارجية (2010-2014)
- عضو مستشارة دولية (2016-2019)
- عضو اللجنة الاستشارية للشؤون الخارجية (2016-2019)
- عضو لجنة البرنامج العلمي العشري (2018-2020)

ثالثاً- رابطة ممارسي مكافحة العدوى (APIC):

رئيسة فرع الرابطة في السعودية

رابعاً - العضوية في هيئات أخرى:

عضو	اللجنة المنظمة لدى الجمعية الأوروبية لعلم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية (اجتماع لجنة دولية لعام 2009)
عضو	مؤتمر ReACT، من 6 - 8 أيلول/سبتمبر 2010، أوبسالا، السويد
عضو	اللجنة المشتركة المعنية بعدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي، الفريق الاستشاري التقني، 2011-2013
عضو	اللجنة المنظمة لمؤتمر أسبوع الأمراض المعدية للجمعية الأمريكية للأمراض المعدية 2012
عضو	الاجتماع العلمي ومراجعة الملخصات المقدمة إلى المؤتمر الدولي الثاني للوقاية من العدوى ومكافحتها، جنيف، سويسرا 2013
عضو	اللجنة الفرعية للشؤون العلمية لدى الجمعية الأوروبية لعلم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية (2013-2016)
عضو	الاجتماع العلمي للمؤتمر الدولي الثالث بشأن الوقاية من العدوى ومكافحتها، جنيف سويسرا 2015
عضو	لجنة مراجعة الملخصات المقدمة إلى مؤتمر الجمعية الأوروبية لعلم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية 2017

اللجان الوطنية (وزارة الصحة السعودية)

رئيسة	اللجنة الفرعية لمكافحة العدوى - اللجنة الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات
عضو	اللجنة الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات
عضو	اللجنة الفرعية للتوعية - اللجنة الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات
عضو	اللجنة الفرعية للإشراف - اللجنة الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات
عضو	اللجنة الوطنية للتحصين
عضو	اللجنة الوطنية لمكافحة العدوى
عضو	اللجنة الإشرافية على إنشاء البرنامج الوطني للصحة العامة
عضو	اللجنة الوطنية للأمراض المعدية
عضو	اللجنة العلمية للتخطيط الاستراتيجي للإنفلونزا H1N1
عضو	الفريق العامل المعني بفيروس كورونا المستجد، منظمة الصحة العالمية ووزارة الصحة السعودية
عضو	المراكز السعودية لمكافحة الأمراض (عضو مجلس الإدارة منذ تأسيسه 2009-2016))
عضو	برنامج العمل من أجل الأمن الصحي العالمي واللجنة الاستشارية للوائح الصحية الدولية

لجان الشؤون الصحية بوزارة الحرس الوطني السعودية

رئيسة	اللجنة المؤسسية لمسببات الأمراض الناشئة
رئيسة	اللجنة المؤسسية لمكافحة العدوى
رئيسة	اللجنة المؤسسية لمضادات الميكروبات
رئيسة	لجنة شؤون ما قبل التوظيف
رئيسة	لجنة صحة الرضع
رئيسة	لجنة أبحاث طب الأطفال
رئيسة	اللجنة الفرعية للتعليم البحثي
رئيسة	فرقة العمل المعنية بإدارة الإمداد المركزي المعقم
رئيسة مشاركة	لجنة تحسين جودة طب الأطفال (الوفيات)
رئيسة مشاركة	اجتماع لجنة الأبحاث بكلية الطب - جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية

حنان بلخي

balkhyhanan@gmail.com

رئيسة مشاركة	لجنة الاعتماد والامتيازات والترقيات في المجال الطبي
رئيسة مشاركة	اللجنة المؤسسية المعنية بتقسي الأمراض
رئيسة مشاركة	اللجنة الإقليمية للفاشيات
عضو	لجنة السلامة المؤسسية لشؤون الصحة المؤسسية
عضو	اللجنة المؤسسية للجودة وسلامة المرضى
عضو	اللجنة المؤسسية الصيدلة والعلاج
عضو	لجنة مراجعة الممارسة الطبية
عضو	لجنة مجلس كلية الطب
عضو	لجنة تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس بكلية الطب
عضو	اللجنة الفرعية لأبحاث الدراسات الاستيعادية
عضو	لجنة الإجازات المرضية
عضو	لجنة تحسين الجودة
عضو	لجنة التعليم الطبي المستمر، إدارة طب الأطفال
عضو	لجنة التتقيف المجتمعي للأطفال
عضو	لجنة مراضة الأطفال
عضو	اللجنة الإقليمية لإدارة الجودة
عضو	لجنة تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس بكلية الطب، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية
عضو	لجنة مجلس كلية الطب، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية
عضو	اجتماع لجنة أبحاث كلية الطب، جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية
رئيسة الخدمة	الجنح-9

العضوية في الجمعيات:

1994	عضو، الأكاديمية الأمريكية لطب الأطفال
1995	زميلة، الأكاديمية الأمريكية لطب الأطفال
1996	عضو، جمعية الأمراض المعدية للأطفال
1998	عضو، الجمعية الأمريكية للأمراض المعدية
1998	عضو، الجمعية الأمريكية لعلم الأحياء الدقيقة
2007	الجمعية الأوروبية لعلم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية

معلومات شخصية:

من مواليد عام 1966، متزوجة.

مواطنة من المملكة العربية السعودية.

اللغات: أجد العربية والإنجليزية.

تشمل هواياتي القراءة والسفر وممارسة أنشطة في الهواء الطلق مثل المشي لمسافات طويلة والتزلج.

المنشورات

نشرت أكثر من 155 ورقة أكاديمية، وساهمت بفصول في خمسة كتب، وعملت محررة ومراجعة للعديد من المجلات المرموقة. ويمكن الاطلاع على قائمة كاملة بمنشوراتي في الملحق، أو على رابط google drive التالي:

[منشورات البروفيسورة حنان بلخي - Google Drive](#)

Annex: Publications of Dr Hanan Balkhy**Editorial:**

2009-2012	Associate Editor, Journal of Infection and Public Health
2012-2019	Editor-in-Chief, Journal of Infection and Public Health
2005-2019	Selected reviewer services: Journal of Infection, Infection Control and Hospital Epidemiology, American Journal of Infection Control, and International Journal of Infectious Diseases

Book Chapters:

1. **Balkhy HH.** Trematodes. Rudolph's Textbook of Pediatrics. 21st edition. 2002; pp:1113 – 1117.
2. Kattan RF and **Balkhy HH.** Reading skills. Chapter 7. International Handbook of Medical Education: A Guide for Students. Sage Publications Asian Specific PTE Ltd. First edition; 2012.
3. Kattan RF and **Balkhy HH.** Writing skills. Chapter 8. International Handbook of Medical Education: A Guide for Students. Sage Publications Asian Specific PTE Ltd. First edition; 2012.
4. **Balkhy HH** and Zingg W. Hand Hygiene in Specific Patient Populations and Situations: Neonates and Pediatrics. In: Hand Hygiene: A Handbook for Medical Professionals. Published Online: 5 MAY 2017.
5. Zingg W and **Balkhy HH.** Emergency preparedness: highly communicable respiratory infections. Chapter 49. Mayhall's Hospital Epidemiology and Infection Prevention Fifth Edition, 2020.

Peer Reviewed Journals:

1. **Balkhy HH,** Sabella C, Goldfarb J. Parvovirus: a review. Bulletin on the Rheumatic Diseases 1998 May; 47(3): 4-9.
2. **Balkhy HH** and Heinzl FP. Endotoxin fails to induce IFN-gamma in endotoxin tolerant mice: deficiencies in both IL-12 heterodimer production and IL-12 responsiveness. J Immunol. 1999 March; 162: 3633-3638.
3. **Balkhy HH,** Schreiber J. Severe Lacrosse Meningoencephalitis with significant neurologic sequelae. Pediatr Infect Dis J. 2000 Jan; 19(1): 77-80.
4. Osoba OA, **Balkhy HH,** Memish Z, Khan MY, AL-Thagafi A, Al- Shareef B, Al-Mowallad A, Oni GA. Diagnostic value of Brucella ELISA IgG and IgM in bacteremic and non-bacteremic patients with brucellosis. J Chemother 2001. Apr; 13 Suppl 1:54-9.
5. **Balkhy HH.** Traveling with children: the pre-travel assessment. International Journal of Antimicrobial Agents. 2003; Feb;21(2):193-9.
6. **Balkhy HH,** Memish Z, Osoba A. Meningococcal carriage among local inhabitants during the pilgrimage 2000-2001. International Journal of Antimicrobial Agents. 2003; Feb;21(2):107-11.
7. **Balkhy HH,** Memish Z. Rift Valley Fever: An Uninvited Zoonosis to the Arabian Peninsula. International Journal of Antimicrobial Agents. 2003; Feb;21(2):153-7.
8. Almuneef M, Memish ZA, Al Shaalan M, Al Banyan E, Al-Alola S, **Balkhy HH.** Brucella Melitensis Bacteremia in Children: A Review of 62 cases. Journal of Chemotherapy. 2003; Feb;15(1):76-80.
9. **Balkhy HH,** Memish Z, Rich M. Antibiotic Susceptibility of Neisseria Gonorrhoea in Riyadh, Saudi Arabia. J Chemother. 2003 Feb;15(1):95-6.
10. **Balkhy HH,** Memish Z, Almuneef M. Effect of intensive surveillance on cesarean-section wound infection rate in a Saudi Arabian hospital. Am J Infect Control. 2003 Aug;31(5):288-90.
11. Tamimi W, Hajeer A, Qasem L, Alkhashan A, Alsohabani A, Bernvil S, **Balkhy HH,** Memish Z. Expansion of Saudi blood donor pool by better screening and vaccination practices. Clin Diagn Lab Immunol. 2003 Nov;10(6):1159-60.
12. Memish ZA, **Balkhy HH,** Shibl AM, Barrozo CP, Gray GC. Streptococcus pneumoniae in Saudi Arabia: antibiotic resistance and serotypes of recent clinical isolates. Int J Antimicrob Agents. 2004 Jan;23(1):32-8.
13. Memish ZA, **Balkhy HH.** Brucellosis and international travel. J Travel Med. 2004 Jan-Feb;11(1):49-55.

14. **Balkhy HH**, Memish ZA, Abed E, Qasem L, Amer AB, Masoud S, Hajeer AH. Saudi National Guard donor screening for human T cell lymphotropic virus I/II: time to use molecular biology techniques. *Mil Med.* 2004 March; 169(3):251-3.
15. **Balkhy HH**, Memish, Maha Almuneef A, Osoba A. Neisseria meningitides W-135 carriage during the Hajj season 2003: Effect of changing the vaccination strategy on nasopharyngeal carriage. *Scand J Infect Dis.* 2004;36(4):264-8.
16. Almuneef MA, Memish ZA, **Balkhy HH**, Alotaibi B, Algoda S, Abbas M, Alsubaie S. Importance of screening household members of acute brucellosis cases in endemic areas. *Epidemiol Infect.* 2004 Jun;132(3):533-40.
17. **Balkhy HH**, Memish ZA, Muneef MA, Bafakeer S. Influenza a common viral infection among Hajj pilgrims: time for routine surveillance and vaccination. *J Travel Med.* 2004 Mar-Apr;11(2):82-6.
18. Almuneef MA, Memish ZA, Abbas MF, **Balkhy HH**. Screening healthcare workers for Varicella Zoster: can we trust the history? *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2004 Jul;25(7):595-8.
19. Almuneef M, Memish ZA, **Balkhy HH**, Alalem H, Abutaleb A. Ventilator-associated pneumonia in a pediatric intensive care unit in Saudi Arabia: a 30-month prospective surveillance. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2004 Sep;25(9):753-8.
20. Memish ZA, **Balkhy HH**, Francis C, Cunningham G, Alhajeer A, Almuneef MA. Al-Khurma Hemorrhagic Fever: A case report of adequate infection control precision preventing disease transmission. *Br J Biomed Sci.* 2005;62(1):37-9.
21. Arabi Y, Memish ZA, **Balkhy HH**, Francis C, Ferayan A, Al Shimemeri A, Almuneef MA. Ventriculostomy-associated infections: incidence and risk factors. *Am J Infect Control.* 2005 Apr;33(3):137-43.
22. Alsubaie S, Almuneef M, Alshaalan M, **Balkhy HH**, Albanyan E, Alola S, Alotaibi B, Memish ZA. Acute brucellosis in Saudi families: Relationship between brucella serology and clinical symptoms. *Int J Infect Dis.* 2005 Jul;9(4):218-24.
23. **Balkhy HH**, Cunningham G, Francis C, Almuneef MA, Stevens G, Akkad N, Elgammal A, Alassiri A, Furukawa E, Chew FK, Sobh M, Daniel D, Poff G, Memish ZA. A National Guard outbreak of Burkholderia cepacia infection and colonization secondary to intrinsic contamination of albuterol nebulization solution. *Am J Infect Control.* 2005 Apr;33(3):182-8.
24. Almuneef M, Memish ZA, **Balkhy HH**, Alotaibi B, Helmy M. Chickenpox complications in Saudi Arabia: Is it time for routine varicella vaccination? *Int J Infect Dis.* 2005 Oct 27.
25. **Balkhy HH**, Memish ZA, Shibl A, Elbushier A and Osoba A. In Vitro activity of quinolones against S. pneumoniae, H. influenzae and m. catarrhalis in Saudi Arabia. *EMHJ.* 2005;11:36-4.
26. Almuneef MA, Memish ZA, **Balkhy HH**, Hijazi O, Cunningham G, Francis C. Rate, risk factors and outcomes of catheter-related bloodstream infection in a paediatric intensive care unit in Saudi Arabia. *J Hosp Infect.* 2006 Feb;62(2):207-13.
27. Almuneef MA, Memish ZA, **Balkhy HH**, Qahtani M, Alotaibi B, Hajeer A, Qasim L, Al Knawy B. Epidemiologic shift in the prevalence of Hepatitis A virus in Saudi Arabia: A case for routine Hepatitis A vaccination. *Vaccine.* 2006 May 11.
28. **Balkhy HH**, Cunningham G, Chew FK, Francis C, Al Nakhli DJ, Almuneef MA, Memish ZA. Hospital- and community-acquired infections: a point prevalence and risk factors survey in a tertiary care center in Saudi Arabia. *Int J Infect Dis.* 2006 Jul;10(4):326-33.
29. **Balkhy HH**, Al-Hajjar S. Avian influenza: are our feathers ruffled? *Ann Saudi Med.* 2006 May-Jun;26(3):175-82.
30. **Balkhy HH**, Memish ZA, Almuneef MA, Al-Haj-Hussein BT, Bukhari AI, Osoba A Carriage of Staphylococcus aureus among Hajj pilgrims. *Saudi Med J.* 2006 Sep;27(9):1367-72.
31. Almuneef MA, Memish ZA, **Balkhy HH**, Otaibi B, Helmi M. Seroprevalence survey of varicella, measles, rubella, and hepatitis A and B viruses in a multinational healthcare workforce in Saudi Arabia. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2006 Nov;27(11):1178-83.
32. **Balkhy HH**, Memish ZA, Almuneef MA, Cunningham GC, Francis C, Fong KC, Nazeer ZB, Tannous E. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus: a 5-year review of surveillance data in a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2007 Aug;28(8):976-82.
33. **Balkhy HH**. Avian Influenza: The tip of the iceberg. *Annals of Thoracic Medicine.* 2008 Oct-Dec;3(4):153-6.
34. Memish ZA, Stephens G, **Balkhy HH**, Cunningham G, Francis C, Poff G; and Saudi National Guard Infection Prevention and Control Group. Outbreak of Burkholderia cepacia bacteremia in immunocompetent children caused by contaminated nebulized sulbutamol in Saudi Arabia. *Am J Infect Control.* 2009 Jun;37(5):431-2.
35. **Balkhy HH**. The Inevitable! An emergence of a new influenza virus. *Annals of Thoracic Medicine.* 2009 Jul;4(3):109-10.

36. **Balkhy HH**, Abolfotouh MA, Al-Hathloul RH, Al-Jumah MA. Awareness, attitudes, and practices related to the swine influenza pandemic among the Saudi public. *BMC Infect Dis*. 2010 Feb 28;10:42.
37. **Balkhy HH**, Alsaif S, El-Saed A, Khawajah M, Dichinee R, Memish ZA. Neonatal rates and risk factors of device-associated bloodstream infection in a tertiary care center in Saudi Arabia. *Am J Infect Control*. 2010 Mar 38(2):159-61.
38. Al-Otaibi BM, El-Saed A, **Balkhy HH**. Influenza vaccination among healthcare workers at a tertiary care hospital in Saudi Arabia: facing challenges. *Ann Thorac Med*. 2010 Apr; 5(2):120-1.
39. Abou Elella R, Najm HK, **Balkhy HH**, Buliard L, Kabbani MS. Impact of bloodstream infection on the outcome of children undergoing cardiac surgery. *Pediatr Cardiol*. 2010 May; 31(4):489-9.
40. Al Johani SM, Akhter J, **Balkhy HH**, El-Saed A, Younan M, Memish Z. Prevalence of antimicrobial resistance among gram-negative isolates in an adult intensive care unit at a tertiary care center in Saudi Arabia. *Ann Saudi Med*. 2010 Sept-Oct; 30(5):364-9.
41. **Balkhy HH**, El-Saed A, Sallah M. Epidemiology of H1N1 (2009) Influenza vaccination among healthcare workers at a tertiary care center in Saudi Arabia: a 6- month surveillance study. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2010 Oct 31(10):1004-10.
42. El Saed A, Al-Otaibi B, **Balkhy HH**. Authors' reply. *Ann Thorac Med*. 2010 Oct; 5(4) 250-1.
43. **Balkhy HH**, El-Beltagy K, El-Saed A, Sallah M, Jagger J. Benchmarking of percutaneous injuries at a teaching tertiary care center in Saudi Arabia relative to United States hospitals participating in the Exposure Prevention Infection Network (EPINet). *Am J Infect Control*. 2011 Feb;1-6.
44. Ahmed GY, **Balkhy HH**, Bafaqeer S, Al-Jasir B, Althaqafi A. Acceptance and adverse effects of H1N1 vaccinations among a cohort of National Guard Health Care Workers during the 2009 Hajj season. *BMC Res Notes*. 2011 Mar 13;4:61.
45. Al-Jumah M, Abolfotouh MA, Alabdulkareem IB, **Balkhy HH**, Al-Jeraisy MI, Al-Swaid AF, Al-Musaaed EM, Al-Knawy B. Public attitude towards biomedical research at outpatient clinics of King Abdulaziz Medical City, Riyadh, Saudi Arabia. *East Mediterr Health J*. 2011 Jun;17(6):536-45.
46. El-Saed A, Sayyari A, Hejaili F, Sallah M, Dagunton N, **Balkhy H**. Higher access-associated bacteremia but less hospitalization among Saudi compared with US hemodialysis outpatients. *Semin Dial*. 2011 Jul-Aug;24(4):460-5.
47. **Balkhy HH**, El Beltagy KE, El-Saed A, Sallah M, Jagger J. Benchmarking of percutaneous injuries at a teaching tertiary care center in Saudi Arabia relative to United States hospitals participating in the Exposure Prevention Information Network. *Am J Infect Control*. 2011 Sep;39(7):560-5.
48. Tayeb HT, **Balkhy HH**, Aljohany SM, Elbanyan E, Alalola S, Alshaalan M. Increased prevalence of rotavirus among children associated gastroenteritis in Riyadh Saudi Arabia. *Virology*. 2011 Dec 18;8(1):548.
49. **Balkhy HH**, El-Saed A, Al Johani SM, Francis C, Al-Qahtani AA, Al-Ahdal MN, Altayeb HT, Arabi Y, Alothman A, Sallah M The epidemiology of the first described carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* outbreak in a tertiary care hospital in Saudi Arabia: how far do we go? *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2012 Aug;31(8):1901-9.
50. Al-Dorzi HM, El-Saed A, Rishu AH, **Balkhy HH**, Memish ZA, Arabi YM. The results of a 6-year epidemiologic surveillance for ventilator-associated pneumonia at a tertiary care intensive care unit in Saudi Arabia. *Am J Infect Control*. 2012 Feb 6.
51. **Balkhy HH**, Bawazeer MS, Kattan RF, Tamim HM, Al Johani SM, Aldughashem FA, Alem HA, Adlan A, Herwaldt LA. Epidemiology of *Acinetobacter* spp associated healthcare infections and colonization among children at a tertiary care hospital in Saudi Arabia: A 6-year retrospective cohort study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2012 Oct;31(10):2645-51.
52. El Beltagy K, El-Saed A, Sallah M, **Balkhy HH**. Impact of infection control educational activities on rates and frequencies of percutaneous injuries (PIs) at a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. 2012 Aug;5(4):297-303.
53. Aly M, **Balkhy HH**. The prevalence of antimicrobial resistance in clinical isolates from Gulf Cooperation Council countries. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2012 Jul 19;1(1):26.
54. **Balkhy H**. Paving the road for public health initiatives. *J Infect Public Health*. 2012 Oct;5(5):319-20.
55. Al-Thaqafy MS, **Balkhy HH**, Memish Z, Makhdom YM, Ibrahim A, Al-Amri A, Al-Thaqafi A. Improvement of the low knowledge, attitude and practice of hepatitis B virus infection among Saudi national guard personnel after educational intervention. *BMC Res Notes*. 2012 Oct 30;5:597.
56. Al Jahdali H, Ahmed AE, **Balkhy HH**, Baharoon S, Al Hejaili FF, Hajeer A, Memish Z, Binsalih S, Al Sayyari AA. Comparison of the tuberculin skin test and Quanti-FERON-TB Gold In-Tube (QFT-G) test for the diagnosis of latent tuberculosis infection in dialysis patients. *J Infect Public Health*. 2013 Jun;6(3):166-72.

57. El-Saed A, **Balkhy HH**, Al-Dorzi HM, Khan R, Rishu AH, Arabi YM. Acinetobacter is the most common pathogen associated with late-onset and recurrent ventilator-associated pneumonia in an adult intensive care unit in Saudi Arabia. *Int J Infect Dis*. 2013 Mar 18.
58. El-Saed A, **Balkhy HH**, Weber DJ. Benchmarking local healthcare-associated infections: Available benchmarks and interpretation challenges. *J Infect Public Health*. 2013 Oct;6(5):323-30.
59. Assiri A, Al-Tawfiq JA, Al-Rabeeh AA, Al-Rabiah FA, Al-Hajjar S, Al-Barrak A, Flemban H, Al-Nassir WN, **Balkhy HH**, Al-Hakeem RF, Makhdoom HQ, Zumla AI, Memish ZA. Epidemiological, demographic, and clinical characteristics of 47 cases of Middle East respiratory syndrome coronavirus disease from Saudi Arabia: a descriptive study. *Lancet Infect Dis*. 2013 Sep;13(9):752-61.
60. Zowawi HM, **Balkhy HH**, Walsh TR, Paterson DL. β -Lactamase Production in Key Gram-Negative Pathogen Isolates from the Arabian Peninsula. *Clin Microbiol Rev*. 2013 Jul;26(3):361-80.
61. Al-Thaqafy MS, **Balkhy HH**, Memish Z, Makhdom YM, Ibrahim A, Al-Amri A, Al-Thaqafi A. Hepatitis B virus among Saudi National Guard Personnel: Seroprevalence and risk of exposure. *J Infect Public Health*. 2013 Aug;6(4):237.
62. **Balkhy HH**. The emergence of a new corona virus—MERS-CoV: Hindsight is always 20/20. Editorial. *J Infect Public Health*. 2013 Oct; 6(5): 317–318.
63. Mortell M, **Balkhy HH**, Tannous EB, Jong MT. Physician 'defiance' towards hand hygiene compliance: Is there a theory-practice-ethics gap? *J Saudi Heart Assoc*. 2013 Jul;25(3):203-8.
64. Cotten M, Watson SJ, Kellam P, Al-Rabeeh AA, Makhdoom HQ, Assiri A, Al-Tawfiq JA, Alhakeem RF, Madani H, AlRabiah FA, Al Hajjar S, Al-nassir WN, Albarrak A, Flemban H, **Balkhy HH**, Alsubaie S, Palser AL, Gall A, Bashford-Rogers R, Rambaut A, Zumla AI, Memish ZA. Transmission and evolution of the Middle East respiratory syndrome coronavirus in Saudi Arabia: a descriptive genomic study. *Lancet*. 2013 Dec 14;382(9909):1993-2002.
65. El-Saed A, **Balkhy HH**. The risk of catheter-related bloodstream infection in different catheter insertion sites: evidence versus guidelines. *Crit Care Med*. 2013 Sep;41(9):e239-40.
66. **Balkhy HH**, Miller TL, Ali S, Nuzzo JB, Kentenyants K, El-Saed A, McNabb SJ. Compliance with Postexposure Screening and Treatment of Latent Tuberculosis Infection among Healthcare Workers in a Tertiary Care Hospital in Saudi Arabia. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2014 Feb;35(2):176-81.
67. Aly M, Tayeb HT, Al Johani SM, Alyamani EJ, Aldughaisheem F, Alabdulkarim and **Balkhy HH**. Genetic diversity of OXA-51-like genes among multi drug resistant *Acinetobacter baumannii* in Riyadh, Saudi Arabia. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2014 Jul;33(7):1223-1228.
68. Arabi YM, Arifi AA, **Balkhy HH**, Najm H, Aldawood AS, Ghabashi A, Hawa H, Alothman A, Khaldi A, Al Raiy B. Clinical Course and Outcomes of Critically Ill Patients With Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection. *Ann Intern Med*. 2014;160(6):389-97.
69. Memish ZA, Al-Tawfiq JA, Makhdoom HQ, Al-Rabeeh AA, Assiri A, Alhakeem RF, Alrabiah FA, Hajjar SA, Albarrak A, Flemban H, **Balkhy H**, Barry M, Alhassan S, Alsubaie S, Zumla A Screening for Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection in Hospital patients and their Health care Worker and Family Contacts: a prospective descriptive study. *Clin Microbiol Infect*. 2014 20(5):469-474.
70. Cotten M, Watson SJ, Zumla AI, Makhdoom HQ, Palser AL, Ong SH, Al Rabeeh AA, Alhakeem RF, Assiri A, Al-Tawfiq JA, Albarrak A, Barry M, Shibl A, Alrabiah FA, Hajjar S, **Balkhy HH**, Flemban H, Rambaut A, Kellam P, Memish ZA. Spread, circulation, and evolution of the Middle East respiratory syndrome coronavirus. *MBio*. 2014 18;5(1).
71. Zowawi HM, Sartor AL, **Balkhy HH**, Walsh TR, Al Johani SM, Aljindan RY, Alfaresi M, Ibrahim E, Aljardani A, Al-Abri S, Als Salman J, Dashti AA, Kutbi AH, Schlebusch S, Sidjabat HE, Paterson DL. Molecular Characterization of Carbapenemase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in the Countries of the Gulf Cooperation Council: Dominance of OXA-48 and NDM Producers. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014 58(6):3085-90.
72. **Balkhy HH**, Zingg W. Update on infection control challenges in special pediatric populations. *Curr Opin Infect Dis*. 2014 27(4):370-8.
73. **Balkhy HH**, El-Saed A, Maghraby R, Al-Dorzi HM, Khan R, Rishu AH, Arabi YM Drug-resistant ventilator associated pneumonia in a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *Ann Thorac Med*. 2014 9(2):104-11.
74. Rosenthal VD, Maki DG, Mehta Y, Leblebicioglu H, Memish ZA, Al-Mousa HH, **Balkhy H**. et al. International Nosocomial Infection Control Consortiu (INICC) report, data summary of 43 countries for 2007-2012. Device-associated module. *Am J Infect Control*. 2014 42(9):942-56.
75. Al-Thaqafy MS, El-Saed A, Arabi YM, **Balkhy HH**. Association of compliance of ventilator bundle with incidence of ventilator-associated pneumonia and ventilator utilization among critical patients over 4 years. *Ann Thorac Med*. 2014 Oct;9(4):221-6.

76. Uz Zaman T, Aldrees M, Al Johani SM, Alrodayyan M, Aldughashem FA, **Balkhy HH**. Multi-drug carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* infection carrying the OXA-48 gene and showing variations in outer membrane protein 36 causing an outbreak in a tertiary care hospital in Riyadh, Saudi Arabia. *Int J Infect Dis*. 2014 Nov;28:186-92.
77. Abolfotouh MA, Salam M, Bani-Mustafa A, White D, **Balkhy HH**. Prospective study of incidence and predictors of peripheral intravenous catheter-induced complications. *Ther Clin Risk Manag*. 2014 Dec 8;10:993-1001.
78. El-Helaly M, Khan W, El-Saed A, **Balkhy HH**. Pre-employment screening of latent tuberculosis infection among healthcare workers using tuberculin skin test and QuantiFERON-TB Gold test at a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. 2014 Nov-Dec;7(6):481-8.
79. Al-Dorzi HM, Matroud A, Al Attas KA, Azzam AI, Musned A, Naidu B, Govender T, Yeni Z, Abarintos C, White D, **Balkhy H**, Arabi YM. A multifaceted approach to improve hand hygiene practices in the adult intensive care unit of a tertiary-care center. *J Infect Public Health*. 2014 Jul-Aug;7(4):360-4.
80. Zowawi HM, Abedalthagafi M, Mar FA, Almalki T, Kutbi AH, Harris-Brown T, Harbarth S, **Balkhy HH**, Paterson DL, Hasanain RA. The Potential Role of Social Media Platforms in Community Awareness of Antibiotic Use in the Gulf Cooperation Council States: Luxury or Necessity? *J Med Internet Res*. 2015 Oct 15;17(10):e233.
81. Arabi Y, **Balkhy H**, Hajeer AH, Bouchama A, Hayden FG, Al-Omari A, Al-Hameed FM, Taha Y, Shindo N, Whitehead J, Merson L, AlJohani S, Al-Khairy K, Carson G, Luke TC, Hensley L, Al-Dawood A, Al-Qahtani S, Modjarrad K, Sadat M, Rohde G, Lepout C, Fowler R. Feasibility, safety, clinical, and laboratory effects of convalescent plasma therapy for patients with Middle East respiratory syndrome coronavirus infection: a study protocol. *Springer plus*. 2015 Nov 19;4:709.
82. Abu-Madi M, Aly M, Behnke JM, Clark CG, **Balkhy H**. The distribution of *Blastocystis* subtypes in isolates from Qatar. *Parasit Vectors*. 2015 Sep 17;8:465.
83. Aly M, Al Khairy A, Al Johani S, **Balkhy H**. Unusual rotavirus genotypes among children with acute diarrhea in Saudi Arabia. *BMC Infect Dis*. 2015 Apr 17;15:192.
84. El-Helaly M, **Balkhy HH**, Waseem K, Khawaja S. Respiratory symptoms and ventilatory function among health-care workers exposed to cleaning and disinfectant chemicals, a 2-year follow-up study. *Toxicol Ind Health*. 2015 Nov 2.
85. Arabi YM, Harthi A, Hussein J, Bouchama A, Johani S, Hajeer AH, Saeed BT, Wahbi A, Saedy A, AlDabbagh T, Okaili R, Sadat M, **Balkhy H**. Severe neurologic syndrome associated with Middle East respiratory syndrome corona virus (MERS-CoV). *Infection*. 2015 Aug;43(4):495-501.
86. Zowawi HM, Sartor AL, Sidjabat HE, **Balkhy HH**, Walsh TR, Al Johani SM, AlJindan RY, Alfaresi M, Ibrahim E, Al-Jardani A, Al Salman J, Dashti AA, Johani K, Paterson DL. Molecular epidemiology of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolates in the Gulf Cooperation Council States: dominance of OXA-23-type producers. *J Clin Microbiol*. 2015 Mar;53(3):896-903.
87. Alghoribi MF, Gibreel TM, Farnham G, Al Johani SM, **Balkhy HH**, Upton M. Antibiotic-resistant ST38, ST131 and ST405 strains are the leading uropathogenic *Escherichia coli* clones in Riyadh, Saudi Arabia. *J Antimicrob Chemother*. 2015 Oct;70(10):2757-62.
88. **Balkhy H**. MERS CoV: A trigger for healthcare transformation. *J Infect Public Health*. 2016 Jan-Feb;9(1):1-2.
89. Arabi YM, Fowler R, Bright RA, Van Kerkhove MD, **Balkhy HH**. Knowledge gaps in therapeutic and non-therapeutic research on the Middle East respiratory syndrome. *Lancet Respir Med*. 2016 Feb;4(2):93-4.
90. **Balkhy HH**, Alenazi TH, Alshamrani MM, Baffoe-Bonnie H, Al-Abdely HM, El-Saed A, Al Arbash HA, Al Mayahi ZK, Assiri AM, Bin Saeed A. Notes from the Field: Nosocomial Outbreak of Middle East Respiratory Syndrome in a Large Tertiary Care Hospital - Riyadh, Saudi Arabia, 2015. *Morb Mortal Wkly Rep*. 2016 Feb 19;65(6):163-4.
91. Khan R, Al-Dorzi HM, Tamim HM, Rishu AH, **Balkhy H**, El-Saed A, Arabi YM. The impact of onset time on the isolated pathogens and outcomes in ventilator associated pneumonia. *J Infect Public Health*. Mar-Apr 2016;9(2):161-71.
92. Khan R, Al-Dorzi HM, Al-Attas K, Ahmed FW, Marini AM, Mundekkan S, **Balkhy HH**, Tannous J, Almesnad A, Mannion D, Tamim HM, Arabi YM. The impact of implementing multifaceted interventions on the prevention of ventilator-associated pneumonia. *Am J Infect Control*. 2016 Mar 1;44(3):320-6.
93. Arabi YM, Fowler R, **Balkhy HH**. Proceedings of the Middle East Respiratory Syndrome (MERS) Coronavirus research initiative workshop, September 9-10 2015 in Riyadh, KSA. *J Infect Public Health*. May-Jun 2016;9(3):205-7.

94. Arabi YM, **Balkhy HH**, Hayden FG, Hui DS, Van Kerkhove MD, Fowler RA. The search for therapeutic options for Middle East Respiratory Syndrome (MERS). *J Infect Public Health*. May-Jun 2016;9(3):213-5.
95. El-Saed A, Al-Jardani A, Althaqafi A, Alansari H, Alsalman J, Al Maskari Z, El Gammal A, Al Nasser W, Al-Abri SS, **Balkhy HH**. Ventilator-associated pneumonia rates in critical care units in 3 Arabian Gulf countries: A 6-year surveillance study. *Am J Infect Control*. 2016 Jul 1;44(7):794-8.
96. **Balkhy HH**, Assiri AM, Mousa HA, Alabri SS, Al-Katheeri H, Alansari H, Abdulrazzaq NM, Aidara-Kane A, Pittet D. The strategic plan for combating antimicrobial resistance in Gulf Cooperation Council States. *J Infect Public Health*. 2016 Apr 19.
97. Arabi Y, Deeb AM, Aqeel H, **Balkhy H**. PubMed-cited research articles on the Middle East respiratory syndrome. *Ann Thorac Med*. 2016 Apr-Jun;11(2):112-3.
98. **Balkhy HH**, Perl TM, Arabi YM. Preventing healthcare-associated transmission of the Middle East Respiratory Syndrome (MERS): Our Achilles heel. *J Infect Public Health*. 2016 May-Jun;9(3):208-12.
99. Khan RM, Al-Dorzi HM, Al Johani S, **Balkhy HH**, Alenazi TH, Baharoon S, Arabi YM. Middle East respiratory syndrome coronavirus on inanimate surfaces: A risk for health care transmission. *Am J Infect Control*. 2016 Nov 1;44(11):1387-1389.
100. Al-Dorzi HM, Aldawood AS, Khan R, Baharoon S, Alchin JD, Matroud AA, Al Johany SM, **Balkhy HH**, Arabi YM. The critical care response to a hospital outbreak of Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) infection: an observational study. *Ann Intensive Care*. 2016 Dec;6(1):101.
101. **Balkhy HH**, El-Saed A, Sanai FM, Alqahtani M, Alonaizi M, Niazy N, Aljumah A. Magnitude and causes of loss to follow-up among patients with viral hepatitis at a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. Jul-Aug 2017;10(4):379-387.
102. Al Nasser W, El-Saed A, Al-Jardani A, Althaqafi A, Alansari H, Alsalman J, Maskari ZA, El Gammal A, Al-Abri SS, **Balkhy HH**. Rates of catheter-associated urinary tract infection in tertiary care hospitals in 3 Arabian Gulf countries: A 6-year surveillance study. *Am J Infect Control*. 2016 Dec 1;44(12):1589-1594.
103. Arabi YM, Hajeer AH, Luke T, Raviprakash K, **Balkhy H**, Johani S, Al-Dawood A, Al-Qahtani S, Al-Omari A, Al-Hameed F, Hayden FG, Fowler R, Bouchama A, Shindo N, Al-Khairy K, Carson G, Taha Y, Sadat M, Alahmadi M. Feasibility of Using Convalescent Plasma Immunotherapy for MERS-CoV Infection, Saudi Arabia. *Emerg Infect Dis*. 2016 Sep;22(9):1554-61.
104. Aly MM, Abu Alsoud NM, Elrohb MS, Al Johani SM, **Balkhy HH**. High prevalence of the PER-1 gene among carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in Riyadh, Saudi Arabia. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2016 Nov;35(11):1759-1766.
105. Hajeer AH, **Balkhy H**, Johani S, Yousef MZ, Arabi Y. Association of human leukocyte antigen class II alleles with severe Middle East respiratory syndrome-coronavirus infection. *Ann Thorac Med*. 2016 Jul-Sep;11(3):211-3.
106. **Balkhy HH**, El Beltagy K, El-Saed A, Aljasir B, Althaqafi A, Alothman AF, Alshalaan M, Al-Jahdali H. Comparison of QuantiFERON-TB gold in tube test versus tuberculin skin test for screening of latent tuberculosis infection in Saudi Arabia: A population-based study. *Ann Thorac Med*. 2016 Jul-Sep;11(3):197-201.
107. **Balkhy HH**, Alenazi TH, Alshamrani MM, Baffoe-Bonnie H, Arabi Y, Hijazi R, Al-Abdely HM, El-Saed A, Al Johani S, Assiri AM, Bin Saeed A. Description of a Hospital Outbreak of Middle East Respiratory Syndrome in a Large Tertiary Care Hospital in Saudi Arabia. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2016 Oct;37(10):1147-55.
108. Arabi YM, Al-Enezi F, Longuere KS, **Balkhy HH**, Al-Sultan M, Al-Omari A, Al-Hameed FM, Carson G, Shindo N, Fowler R. Feasibility of a randomized controlled trial to assess treatment of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV) infection in Saudi Arabia: a survey of physicians. *BMC Anesthesiol*. 2016 Jul 12;16(1):36.
109. Abolfotouh MA, AlQarni AA, Al-Ghamdi SM, Salam M, Al-Assiri MH, **Balkhy HH**. An assessment of the level of concern among hospital-based health-care workers regarding MERS outbreaks in Saudi Arabia. *BMC Infect Dis*. 2017 Jan 3;17(1):4.
110. **Balkhy HH**, El Beltagy K, El-Saed A, Aljasir B, Althaqafi A, Alothman AF, Alshalaan M, Al-Jahdali H. Prevalence of Latent Mycobacterium Tuberculosis Infection (LTBI) in Saudi Arabia; Population based survey. *Int J Infect Dis*. 2017 Apr 6.
111. **Balkhy HH**, El-Saed A, Al-Abri SS, Alsalman J, Alansari H, Al Maskari Z, El Gammal A, Al Nasser W, Al-Jardani A, Althaqafi A. Rates of central line-associated bloodstream infection in tertiary care hospitals in 3 Arabian Gulf countries: 6-year surveillance study. *Am J Infect Control*. 2017 Mar 16.
112. Arabi YM, **Balkhy HH**, Hayden FG, Bouchama A, Luke T, Baillie JK, Al-Omari A, Hajeer AH, Senga M, Denison MR, Nguyen-Van-Tam JS, Shindo N, Birmingham A, Chappell JD, Van Kerkhove MD, Fowler RA. Middle East Respiratory Syndrome. *N Engl J Med*. 2017 Feb 9;376(6):584-594.

113. Almutairi AF, Adlan AA, **Balkhy HH**, Abou Abbas O, Clark AM. "It feels like I'm the dirtiest person in the world": Exploring the experiences of healthcare providers who survived MERS-CoV in Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. Mar-Apr 2018;11(2):187-191.
114. Alenazi TH, Al Arbash H, El-Saed A, Alshamrani MM, Baffoe-Bonnie H, Arabi YM, Al Johani SM, Hijazi R, Allothman A, **Balkhy HH**. Identified Transmission Dynamics of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection During an Outbreak: Implications of an Overcrowded Emergency Department. *Clin Infect Dis*. 2017 Aug 15;65(4):675-679.
115. Arabi YM, Al-Omari A, Mandourah Y, Al-Hameed F, Sindi AA, Alraddadi B, Shalhoub S, Almotairi A, Al Khatib K, Abdulmomen A, Qushmaq I, Mady A, Solaiman O, Al-Aithan AM, Al-Raddadi R, Ragab A, Al Mekhlafi GA, Al Harthy A, Kharaba A, Ahmadi MA, Sadat M, Mutairi HA, Qasim EA, Jose J, Nasim M, Al-Dawood A, Merson L, Fowler R, Hayden FG, **Balkhy HH**. Saudi Critical Care Trial Group. Critically Ill Patients With the Middle East Respiratory Syndrome: A Multicenter Retrospective Cohort Study. *Crit Care Med*. 2017 Aug 3.
116. Mustafa S, **Balkhy H**, Gabere MN Current treatment options and the role of peptides as potential therapeutic components for Middle East Respiratory Syndrome (MERS): A review. *J Infect Public Health*. 2017 Aug 29.
117. El-Helaly M, **Balkhy HH**, Vallenius L. Carpal Tunnel Syndrome among Laboratory Technicians in Relation to Personal and Ergonomic Factors at Work. *J Occup Health*. 2017 Aug 31.
118. Alsaad KO, Hajeer AH, Al Balwi M, Al Moaiqel M, Al Oudah N, Al Ajlan A, AlJohani S, Alsolamy S, Gmati GE, **Balkhy HH**, Al-Jahdali HH, Baharoon SA, Arabi YM. Histopathology of Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) infection - clinicopathological and ultrastructural study. *Histopathology*. 2017 Aug 31.
119. Aly M, Elrobh M, Alzayer M, Aljuhani S, **Balkhy H**. Occurrence of the Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV) across the Gulf Corporation Council countries: Four years update. *PLoS One*. 2017 Oct 13;12(10):e0183850.
120. Aidara-Kane A, Angulo FJ, Conly JM, Minato Y, Silbergeld EK, McEwen SA, Collignon PJ; WHO Guideline Development Group World Health Organization (WHO) guidelines on use of medically important antimicrobials in food-producing animals. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2018 Jan 17;7:7.
121. Zowawi HM, Syrmiss MW, Kidd TJ, **Balkhy HH**, Walsh TR, Al Johani SM, Al Jindan RY, Alfaresi M, Ibrahim E, Al-Jardani A, Al Salman J, Dashti AA, Sidjabat HE, Baz O, Trembizki E, Whiley DM, Paterson DL. Identification of carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in selected hospitals of the Gulf Cooperation Council States: dominance of high-risk clones in the region. *J Med Microbiol*. 2018 Apr 17.
122. Arabi YM, Allothman A, **Balkhy HH**, Al-Dawood A, AlJohani S, Al Harbi S, Kojan S, Al Jeraisy M, Deeb AM, Assiri AM, Al-Hameed F, AlSaedi A, Mandourah Y, Almekhlafi GA, Sherbeeni NM, Elzein FE, Memon J, Taha Y, Almotairi A, Maghrabi KA, Qushmaq I, Al Bshabshe A, Kharaba A, Shalhoub S, Jose J, Fowler RA, Hayden FG, Hussein MA; And the MIRACLE trial group. Treatment of Middle East Respiratory Syndrome with a combination of lopinavir-ritonavir and interferon-β1b (MIRACLE trial): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2018 Jan 30;19(1):81.
123. Arabi YM, Mandourah Y, Al-Hameed F, Sindi AA, Almekhlafi GA, Hussein MA, Jose J, Pinto R, Al-Omari A, Kharaba A, Almotairi A, Al Khatib K, Alraddadi B, Shalhoub S, Abdulmomen A, Qushmaq I, Mady A, Solaiman O, Al-Aithan AM, Al-Raddadi R, Ragab A, **Balkhy HH**, Al Harthy A, Deeb AM, Al Mutairi H, Al-Dawood A, Merson L, Hayden FG, Fowler RA; Saudi Critical Care Trial Group. Corticosteroid Therapy for Critically Ill Patients with Middle East Respiratory Syndrome. *Am J Respir Crit Care Med*. 2018 Mar 15;197(6):757-767.
124. Alghoribi MF, **Balkhy HH**, Woodford N, Ellington MJ The role of whole genome sequencing in monitoring antimicrobial resistance: A biosafety and public health priority in the Arabian Peninsula. *J Infect Public Health*. 2018 Aug 9.
125. El-Saed A, Noushad S, Tannous E, Abdirizak F, Arabi Y, Al Azzam S, Albanyan E, Al Jahdalil H, Al Sudairy R, **Balkhy HH**. Quantifying the Hawthorne effect using overt and covert observation of hand hygiene at a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *Am J Infect Control*. 2018 Aug;46(8):930-935.
126. Le Quesne WJF, Baker-Austin C, Verner-Jeffreys DW, Al-Sarawi HA, **Balkhy HH**, Lyons BP. Antimicrobial resistance in the Gulf Cooperation Council region: A proposed framework to assess threats, impacts and mitigation measures associated with AMR in the marine and aquatic environment. *Environ Int*. 2018 Jul 3.
127. Zaman TU, Alrodayyan M, Albladi M, Aldrees M, Siddique MI, Aljohani S, **Balkhy HH**. Clonal diversity and genetic profiling of antibiotic resistance among multidrug/carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates from a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *BMC Infect Dis*. 2018 May 3;18(1):205.

128. Uz Zaman T, Albladi M, Siddique MI, Aljohani SM, **Balkhy HH**. Insertion element mediated mgrB disruption and presence of ISKpn28 in colistin-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates from Saudi Arabia. *Infect Drug Resist*. 2018 Aug 15;11:1183-1187.
129. **Balkhy HH**, El-Saed A, El-Metwally A, Arabi YM, Aljohany SM, Al Zaibag M, Baharoon S, Allothman AF. Antimicrobial consumption in five adult intensive care units: a 33-month surveillance study. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2018 Dec 21;7:156.
130. Alraddadi BM, Qushmaq I, Al-Hameed FM, Mandourah Y, Almekhlafi GA, Jose J, Al-Omari A, Kharaba A, Almotairi A, Al Khatib K, Shalhoub S, Abdulmomen A, Mady A, Solaiman O, Al-Aithan AM, Al-Raddadi R, Ragab A, **Balkhy HH**, Al Harthy A, Sadat M, Tlayjeh H, Merson L, Hayden FG, Fowler RA, Arabi YM. Saudi Critical Care Trials Group. Noninvasive ventilation in critically ill patients with the Middle East respiratory syndrome. *Influenza Other Respir Viruses*. 2019 Jul;13(4):382-390.
131. Arabi YM, Deeb AM, Al-Hameed F, Mandourah Y, Almekhlafi GA, Sindi AA, Al-Omari A, Shalhoub S, Mady A, Alraddadi B, Almotairi A, Al Khatib K, Abdulmomen A, Qushmaq I, Solaiman O, Al-Aithan AM, Al-Raddadi R, Ragab A, Al Harthy A, Kharaba A, Jose J, Dabbagh T, Fowler RA, **Balkhy HH**, Merson L, Hayden FG; Saudi Critical Care Trials group. Macrolides in critically ill patients with Middle East Respiratory Syndrome. *Int J Infect Dis*. 2019 Apr;81:184-190.
132. Alharbi NK, Qasim I, Almasoud A, Aljami HA, Alnazari MW, Alhafufi A, Aldibasi OS, Hashem AM, Kasem S, Albrahim R, Aldubaib M, Almansour A, Temperton NJ, Kupke A, Becker S, Abu-Obaidah A, Alkarar A, Yoon IK, Azhar E, Lambe T, Bayoumi F, Aldowerij A, Ibrahim OH, Gilbert SC, **Balkhy HH**. Humoral Immunogenicity and Efficacy of a Single Dose of ChAdOx1 MERS Vaccine Candidate in Dromedary Camels. *Sci Rep*. 2019 Nov 8;9(1):16292.
133. Al Knawy BA, Al-Kadri HMF, Elbarbary M, Arabi Y, **Balkhy HH**, Clark A Perceptions of postoutbreak management by management and healthcare workers of a Middle East respiratory syndrome outbreak in a tertiary care hospital: a qualitative study. *BMJ Open*. 2019 May 5;9(5):e017476.
134. **Balkhy HH**, El-Saed A, AlShehri A, Alshaalan M, Hijazi O, El-Metwally A, Aljohany SM, Al Saif S. Antimicrobial consumption in three pediatric and neonatal intensive care units in Saudi Arabia: 33-month surveillance study. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*. 2019 Jul 3;18(1):20.
135. Alghoribi MF, Doumith M, Alrodayyan M, Al Zayer M, Köster WL, Muhanna A, Aljohani SM, **Balkhy HH**, Desin TS S. Enteritidis and *S. Typhimurium* Harboring SPI-1 and SPI-2 Are the Predominant Serotypes Associated With Human Salmonellosis in Saudi Arabia. *Front Cell Infect Microbiol*. 2019 May 31;9:187.
136. Yezli S, Alotaibi B, Al-Abdely H, **Balkhy HH**, Yassin Y, Mushi A, Maashi F, Pezzi L, Benkouiten S, Charrel R, Raoult D, Gautret P. Acquisition of respiratory and gastrointestinal pathogens among health care workers during the 2015 Hajj season. *Am J Infect Control*. 2019 Sep;47(9):1071-1076.
137. Al-Qahtani SM, Baffoe-Bonnie H, El-Saed A, Alshamrani M, Algwizani A, Alaklabi A, AlJoudi K, Albaalharith N, Mohammed A, Hussain S, **Balkhy HH**. Appropriateness of antimicrobial use among septic patients managed by the critical care response team: an opportunity for improvement through de-escalation. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2019 Nov 21;8:186.
138. Khan A, Albalwi MA, AlAbdulkareem I, AlMasoud A, AlAsiri A, AlHarbi W, AlSehile F, El-Saed A, **Balkhy HH**. Atypical influenza A(H1N1)pdm09 strains caused an influenza virus outbreak in Saudi Arabia during the 2009-2011 pandemic season. *J Infect Public Health*. 2019 Jul-Aug;12(4):557-567.
139. Almutairi AF, Almutairi BM, Alturki AS, Adlan AA, Salam M, Al-Jeraisy MI, **Balkhy HH**. Public motives and willingness to participate in first-in-human clinical trials in Saudi Arabia: A new era in the making. *J Infect Public Health*. 2019 Sep-Oct;12(5):673-680.
140. Tayler E, Gregory R, Bloom G, Salama P, **Balkhy HH**. Universal health coverage: an opportunity to address antimicrobial resistance? *Lancet Glob Health*. 2019 Nov;7(11):e1480-e1481.
141. Alghoribi MF, Doumith M, Upton M, Al Johani SM, Alzayer M, Woodford N, Ellington MJ, **Balkhy HH**. Complete Genome Sequence of a Colistin-Resistant Uropathogenic *Escherichia coli* Sequence Type 131 fimH22 Strain Harboring mcr-1 on an IncHI2 Plasmid, Isolated in Riyadh, Saudi Arabia. *Microbiol Resour Announc*. 2019 May 2;8(18):e00104-19.
142. Alshamrani MM, El-Saed A, Alsaedi A, El Gammal A, Al Nasser W, Nazeer S, **Balkhy HH**. Burden of healthcare-associated infections at six tertiary-care hospitals in Saudi Arabia: A point prevalence survey. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2019 Mar;40(3):355-357.
143. **Balkhy HH**, El-Saed A, Alshamrani MM, Alsaedi A, Al Nasser W, El Gammal A, Aljohany SM, Almuniif S, Arabi Y, Alqahtani S, Bonnie HB, Alghoribi M, Allothman A, Almhrij SA Ten-year resistance trends in pathogens causing healthcare-associated infections; reflection of infection control interventions at a multi-hospital healthcare system in Saudi Arabia, 2007-2016. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Jan 30;9(1):21.

144. Alghoribi MF, Binkhamis K, Alswaji AA, Alhijji A, Alsharidi A, **Balkhy HH**, Doumith M, Somily A. Genomic analysis of the first KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* isolated from a patient in Riyadh: A new public health concern in Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. 2020 Apr;13(4):647-650.
145. El-Saed A, **Balkhy HH**, Alshamrani MM, Aljohani S, Alsaedi A, Al Nasser W, El Gammal A, Almohrij SA, Alyousef Z, Almunif S, Alzahrani M. High contribution and impact of resistant gram negative pathogens causing surgical site infections at a multi-hospital healthcare system in Saudi Arabia, 2007-2016. *BMC Infect Dis*. 2020 Apr 7;20(1):275.
146. Arabi YM, Shalhoub S, Mandourah Y, Al-Hameed F, Al-Omari A, Al Qasim E, Jose J, Alraddadi B, Almotairi A, Al Khatib K, Abdulmomen A, Qushmaq I, Sindi AA, Mady A, Solaiman O, Al-Raddadi R, Maghrabi K, Ragab A, Al Mekhlafi GA, **Balkhy HH**, Al Harthy A, Kharaba A, Gramish JA, Al-Aithan AM, Al-Dawood A, Merson L, Hayden FG, Fowler R. Ribavirin and Interferon Therapy for Critically Ill Patients With Middle East Respiratory Syndrome: A Multicenter Observational Study. *Clin Infect Dis*. 2020 Apr 15;70(9):1837-1844.
147. Alharbi NK, Ibrahim OH, Alhafufi A, Kasem S, Aldowerij A, Albrahim R, Abu-Obaidah A, Alkarar A, Bayoumi FA, Almansour AM, Aldubaib M, Al-Abdely HM, **Balkhy HH**, Qasim I. Challenge infection model for MERS-CoV based on naturally infected camels. *Virology*. 2020 Jun 17;17(1):77.
148. Oraby T, Tyshenko MG, **Balkhy HH**, Tasnif Y, Quiroz-Gaspar A, Mohamed Z, Araya A, Elsaadany S, Al-Mazroa E, Alhelail MA, Arabi YM, Al-Zoughool M. Analysis of the Healthcare MERS-CoV Outbreak in King Abdulaziz Medical Center, Riyadh, Saudi Arabia, June-August 2015 Using a SEIR Ward Transmission Model. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Apr 23;17(8):2936.
149. Getahun H, Smith I, Trivedi K, Paulin S, **Balkhy HH**. Tackling antimicrobial resistance in the COVID-19 pandemic. *Bull World Health Organ*. 2020 Jul 1;98(7):442-442A.
150. Alghoribi MF, Desin TS, Alswaji AA, Al Alwan BH, Alzayer M, Okdah L, Al Johani S, **Balkhy HH**, Doumith M. OXA-48 carbapenemase-producing *Salmonella enterica* serovar Kentucky ST198 isolated from Saudi Arabia. *J Antimicrob Chemother* 2020 Jul;75(7):2006-2008.
151. Arabi YM, Asiri AY, Assiri AM, **Balkhy HH**, et al. Saudi Critical Care Trials Group. Interferon Beta-1b and Lopinavir-Ritonavir for Middle East Respiratory Syndrome. *N Engl J Med*. 2020 Oct 22;383(17):1645-1656.
152. Almahmoud RS, Alfarhan MA, Alanazi WM, Alhamidy FK, **Balkhy HH**, Alshamrani M, El-Saed A, Sairafi BA, Bahron SA. Assessment knowledge and practices of central line insertion and maintenance in adult intensive care units at a tertiary care hospital in Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. 2020 Nov;13(11):1694-1698.
153. **Balkhy HH**, El-Saed A, Alshamrani MM, Alsaedi A, Nasser WA, Gammal AE, Aljohany SM, Arabi Y, Alqahtani S, Bonnie HB, Alothman A, Almohrij SA. High Burden of Resistant Gram Negative Pathogens Causing Device-associated Healthcare Infections in a Tertiary Care Setting in Saudi Arabia, 2008-2016. *J Glob Antimicrob Resist*. 2020 Dec;23:26-32.
154. Alshamrani MM, El-Saed A, Mohammed A, Alghoribi MF, Al Johani SM, Cabanalan H, **Balkhy HH**. Management of *Candida auris* outbreak in a tertiary-care setting in Saudi Arabia. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2021 Feb;42(2):149-155.
155. Somily A, **Balkhy HH**, Enani MAS, Althawadi SI, Alawi M, Al Johani SM, Al Jindan R, AlBarrak A, AlAjlan H, AlAgeel AA, Roushdy HM, Dada HM, Al-Abdely HM. Antimicrobial resistance trends of non-fermenter Gram negative bacteria in Saudi Arabia: A six-year national study. *J Infect Public Health*. 2021 Jul 15;14(9):1144-1150.

المخلصات والعروض

متاحة عند الطلب

النموذج الموحد لاقتراح أسماء الأشخاص للترشح لشغل منصب المدير الإقليمي لإقليم شرق

المتوسط التابع لمنظمة الصحة العالمية.

يرجى تقديم تفاصيل عن مؤهلات وخصائص الشخص الذي اقترحته حكومتكم على أساس المعايير المبينة في المقرر الإجرائي 3 الوارد في الوثيقة ش م/ ل 59/ 13.

(1) خلفية قوية في النواحي الفنية والصحة العمومية، وخبرة واسعة في الصحة الدولية

الدكتورة حنان بلخي خريجة كلية الطب ومتخصصة في الشؤون العلمية وأخصائية في الصحة العامة. وقد أثبتت كفاءتها كقائدة في مجال الصحة العامة على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي.

- تخرجت من جامعة الملك عبد العزيز في جدة بالمملكة العربية السعودية في عام 1991، وأكملت تدريبها في مجال طب الأطفال في مستشفى ماساشوستس العام في بوسطن بالولايات المتحدة الأمريكية في عام 1996. وحصلت على زمالة في أمراض الأطفال المعدية بمؤسسة كليفلند كلينيك وجامعة كيس ويسترن ريزيرف، واضطلعت ببحوث علمية أساسية في مناعيات الإنتان لمدة عامين. ولدى عودتها إلى المملكة العربية السعودية، التحقت بقسم الشؤون الصحية في وزارة الحرس الوطني، كطبيبة في البداية، ثم أصبحت في عام 2009 أول امرأة تشغل منصب المدير التنفيذي لإدارة الوقاية من العدوى ومكافحتها في الوزارة. وتتألف الوزارة من خمسة مستشفيات متخصصة و38 مركزاً لطب الأسرة وتقدم خدمات إلى أكثر من 1,3 مليون شخص. وتحت رئاسة الدكتورة بلخي، كان البرنامج يتألف من ثلاثة مجالات تركيز رئيسية: وبائيات المستشفيات، والصحة العامة، والصحة المهنية.

- امتد عمل الدكتورة بلخي في مجال الطب السريري لأكثر من 26 عاماً، حيث عكفت على تقديم الرعاية المباشرة إلى المرضى. وإلى جانب عملها في مجال الطب السريري، تمكنت من تطوير مسيرتها المهنية كباحثة علمية وخبيرة عالمية في الصحة العامة في مجالات طب الأطفال، والأمراض المعدية، والوقاية من

العدوى ومكافحتها، وسلامة المرضى، ومقاومة مضادات الميكروبات. واضطلعت بدور قيادي مهم في النهوض بالوقاية من العدوى ومكافحتها على الصعيد الوطني، فضلاً عن انخراطها في التدريب والتعليم على الصعيدين الوطني والإقليمي. وقد مكّنتها تعليمها وخبرتها المتنوعة في المجال السريري والعلمي والإداري من تكوين فهم عن أوجه التعقيد التي تتخلل انتقال الأمراض، ومخاطر حالات العدوى المستجدة والمعاودة الظهور، والوقاية من هذه الأخطار والتخفيف من وطأتها. وتدرّك الدكتورة بلخي أثر نُظم الرعاية الصحية الضعيفة والسيئة التصميم في هذه المجالات، فضلاً عن أثر المحددات الاجتماعية وإتاحة الرعاية الصحية على الحصائل الصحية.

- قادت العديد من المشاريع الوطنية والإقليمية والعالمية خلال فترة عملها في برنامج إدارة الوقاية من العدوى ومكافحتها. والدكتورة بلخي خبيرة إقليمية معترف بها في جميع المسائل المتعلقة بالوقاية من العدوى ومكافحتها ووضعت خبرتها في خدمة العديد من اللجان في المكتب الإقليمي لشرق المتوسط ومكتب منظمة الصحة العالمية الرئيسي. وترأست مركز مجلس التعاون الخليجي لمكافحة العدوى والمركز المتعاون مع منظمة الصحة العالمية المعني بالوقاية من العدوى ومكافحتها وبمقاومة مضادات الميكروبات لأكثر من عشر سنوات، وشاركت في أكثر من 14 لجنة ذات صلة بالمنظمة. ومهّدت قيادتها في مجال الصحة العامة على الصعيدين الوطني والإقليمي الطريق أمام ترشيحها من قبل حكومة المملكة العربية السعودية، وتعيينها من جانب المدير العام للمنظمة في منصب أول مدير عام مساعد لشؤون مقاومة مضادات الميكروبات.

(2) الكفاءة في الإدارة التنظيمية

إن تنوع الأدوار القيادية التي تضطلع بها الدكتورة بلخي في إطار مختلف المبادرات الوطنية والإقليمية والدولية يشهد على كفاءتها التنظيمية والإدارية. فلديها رؤية طويلة الأمد ومهارات قوية في التواصل وتفهم جيداً ما يلزم القيام به لإنجاز العمل المطلوب.

- وضعت الدكتورة بلخي برنامجاً عالمياً للوقاية من العدوى ومكافحتها في مؤسستها، والذي كان مفيداً للإقليم برمته. وخلال تلك الفترة، قادت عملية إعداد وتنقيح دليل الوقاية من العدوى ومكافحتها لوزارة الحرس الوطني، والذي يتضمن أكثر من 75 سياسة. وكان هذا الدليل، في نهاية المطاف، بمثابة الأساس الذي استند إليه لإعداد الدليل الوطني للوقاية من العدوى ومكافحتها في المملكة العربية السعودية ودول مجلس التعاون الخليجي. كما قادت جهود إعداد المبادئ التوجيهية لدليل ترصد حالات عدوى المستشفيات، فضلاً عن إعداد حلقات عمل تدريبية وطنية وإقليمية بشأن دليل التردد على مدى أكثر من عشر سنوات. وتولت الدكتورة بلخي تنسيق هذا العمل مع خبراء وطنيين وإقليميين رئيسيين من جميع بلدان مجلس التعاون الخليجي لغرض تعزيز العمل على ترصد عدوى المستشفيات في الإقليم.

- في عام 2009، كانت رؤيتها تتمثل في سد الفجوة الوطنية والإقليمية في البحوث المتعلقة بالعوامل المعدية، ولا سيما فيما يتعلق بمقاومة مضادات الميكروبات والممرضات المستجدة. وجمعت ما يلزم من خبراء وحشدت التمويل وشكلت فريقاً مزوداً ببرامج بحثية تكميلية وضمنت بناء القدرات الوطنية. ووفرت الزخم اللازم لإنشاء إدارة بحوث الأمراض المعدية باعتبارها فرعاً رئيسياً من فروع مركز الملك عبد الله العالمي للأبحاث الطبية. وبعد مرور خمس سنوات على رئاستها لإدارة بحوث الأمراض المعدية، ظهر فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية باعتباره خطراً وطنياً وإقليمياً وعالمياً. وتمكنت من إعادة تخصيص مجالات العمل، بما فيها الموارد البشرية والمالية، لأغراض التركيز على فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية، مع إدارة الفاشية في المستشفيات في الوقت نفسه. وكان برنامج العمل المنفح يهدف إلى تكوين فهم أفضل عن وبائيات فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية وانتقاله وقدرته الإمراضية مع استمرار انتشاره، وإلى المشاركة في تنسيق أوجه التعاون الدولي والوطني ذات الصلة بفيروس

كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية. وشملت أهم النتائج إجراء تجارب سريرية لعلاجات دوائية على البشر ودراسات بشأن لقاحات تُعطى للبشر والحيوانات. وفي وقت لاحق، اضطلعت إدارة بحوث الأمراض المُعدية بدور حاسم خلال جائحة كوفيد-19، بما في ذلك تحديد متواليات الجينوم الكامل للفيروس والتعاون على إجراء التجارب السريرية على علاج فيروس كورونا- سارس-2.

- على الصعيد الدولي، أثبتت الدكتورة بلخي، بصفتها المدير العام المساعد لشؤون مقاومة مضادات الميكروبات في المنظمة منذ عام 2019، قدرتها على نشر مهاراتها التنظيمية على الساحة الدولية من خلال إنشاء البرنامج الرئيسي الجديد بشأن مقاومة مضادات الميكروبات. وخلال جائحة كوفيد-19، اضطلعت بدور المسؤول عن ركيزة وسائل التشخيص لمبادرة تسريع إتاحة أدوات مكافحة كوفيد-19 في المنظمة. وأخيراً، شغلت منصب المدير العام المساعد بالإنابة لشؤون إتاحة الأدوية والمنتجات الصحية من كانون الأول/ ديسمبر 2022 إلى أيار/ مايو 2023، حيث قادت بفعالية المجالات الحساسة المتصلة بالأدوية المتعدية النوعية والمغشوشة وإتاحة التدابير الطبية المضادة.

(3) أدلة تاريخية مثبتة على القيادة في مجال الصحة العمومية

لقد أثبتت الدكتورة بلخي قدرتها على الاضطلاع بدور قيادي على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، فضلاً عن الالتزام بنقل الدروس المستخلصة من مستوى إلى آخر. وتواجه بنجاح التحديات المتصلة بالقيادة في مجال الصحة العامة ولا تخشى اتخاذ قرارات صعبة.

- من الأمثلة على ذلك ظهور فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية في المملكة العربية السعودية. فقد قادت الدكتورة بلخي جهود الاستجابة في مجال الصحة العامة على مستوى المستشفيات والمجتمعات المحلية. وتولت إدارة جهود وضع سياسة وخطة الاستجابة وتحديثها بمجرد ظهور بيانات جديدة، وتعاونت مع قطاعات غير قطاع الصحة على تنفيذ استجابة قائمة على نهج الصحة الواحدة، وانخرطت مع المجتمع المحلي ووسائل الإعلام لأغراض إذكاء الوعي والتثقيف. وكان يلزم اتخاذ قرارات سريعة وحاسمة لوقف الفاشية، وتطلب ذلك تواصلًا واضحاً يستند إلى ديناميات المجتمع المحلي والنظام الصحي المتطورة، والمعارف العلمية المستجدة، وفهم موارد القوى العاملة الصحية وأوجه قصورها. وقد أُديرت جهود السيطرة على هذه الفاشية الصعبة للغاية لإدارة فعّالة في وقت وجيز دون تسجيل أي وفيات في صفوف العاملين في مجال الرعاية الصحية.

- لقد نجحت الدكتورة بلخي، بصفتها المدير العام المساعد لشؤون مقاومة مضادات الميكروبات، في إنشاء البرنامج الرئيسي الجديد المعني بمقاومة مضادات الميكروبات، الذي يشمل إقامة شراكات معقدة مع الأمم المتحدة وغيرها من المنظمات، وفي تزويد ذلك البرنامج بالموظفين. وتمكنت من تحديد الأولويات الاستراتيجية لمقاومة مضادات الميكروبات مشفوعة برؤية لنهجٍ برمجي يركز على المرضى وقائم على الصحة العامة إزاء مقاومة مضادات الميكروبات. وأنشأت فريق دعم قوي لخطة العمل الوطنية ووحدة معنية

بوسائل التشخيص والترصد، فضلاً عن أمانة مشتركة رباعية¹ قوية معنية بالتصدي لمقاومة مضادات الميكروبات والصندوق الاستئماني المتعدد الشركاء لمقاومة مضادات الميكروبات، واللذين قادت في إطارهما الجوانب المتصلة بالقطاع البشري من البرنامج في وقت لاحق. كما حددت ترتيبات العمل الداخلية للمنظمة لغرض تعزيز التعاون مع القطاعات الأخرى ذات الصلة بمقاومة مضادات الميكروبات، بما فيها الوقاية من العدوى ومكافحتها، والمياه والإصحاح والنظافة الصحية، والتمنيع، والرعاية الصحية الأولية.

- يعد مستقبل جهود التصدي لمقاومة مضادات الميكروبات في فترة ما بعد الجائحة تحت قيادة الدكتورة بلخي واعداء. وقد اضطلعت بدور أساسي في قيادة اتصالات المنظمة مع الدول الأعضاء وفي المنتديات الحاسمة الأهمية، مع التركيز بشكل خاص على ضرورة ضمان الإدراج الصريح للتدخلات ذات الصلة بمقاومة مضادات الميكروبات، على سبيل المثال، في الهيكل المقبل للتأهب والاستجابة للطوارئ الصحية، والمعاهدة المتعلقة بمكافحة الجوائح وصندوق مكافحة الجوائح، وحتى في الصناديق القائمة بالفعل مثل الصندوق العالمي. وخلال فترة توليها مهامها كمدبر عام مساعد لشؤون مقاومة مضادات الميكروبات، عُقد اجتماع رفيع المستوى للجمعية العامة للأمم المتحدة في نيسان/أبريل 2021، وتقرر عقد اجتماع آخر رفيع المستوى للجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 2024. وقادت الدكتورة بلخي مناقشات المنظمة في المؤتمر الوزاري الثالث بشأن مقاومة مضادات الميكروبات الذي عُقد في عمان في تشرين الثاني/نوفمبر 2022، والذي أفضى إلى التوقيع على بيان مسقط الذي يحدد غايات بشأن استعمال مضادات الميكروبات في القطاع البشري والقطاع الحيواني. كما ستتولى توجيهه وتيسير مناقشات الدول الأعضاء التي ستقضي إلى عقد الاجتماع الرفيع المستوى لعام 2024 والمؤتمر الوزاري الرابع بشأن مقاومة مضادات الميكروبات الذي ستستضيفه المملكة العربية السعودية في عام 2024.

¹ منظمة الصحة العالمية، والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، ومنظمة الأغذية والزراعة، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

4) سرعة التفاعل مع الاختلافات الثقافية والاجتماعية والسياسية

تتمتع الدكتورة بلخي بخبرة واسعة في التعامل مع الناس من جميع أنحاء العالم وأثبتت قدرتها على كسب ثقتهم واحترامهم.

- تتمتع بمهارات جيدة في مجال التواصل وبالقدرة على إدارة الاختلافات الثقافية والاجتماعية والسياسية بروح من الوعي. وتؤمن بأهمية الشمول في تهيئة بيئات عمل تسودها روح الزمالة والروح المهنية. وقد تمكنت من الدراسة والعمل وشغل مناصب قيادية والتعاون طيلة حياتها في العديد من بلدان العالم، مشبعةً بذلك روح الاحترام والزمالة والتواضع والمهنية. وبناء عليه، فإن الدكتورة بلخي تترك هذه الاختلافات ولا تخشى التحدث بصراحة والقيام بما يلزم عند نشوء حالات فظاظة. وقد كانت موضع ثناء في مراحل مختلفة من حياتها المهنية لكونها قدوة يُحتذى بها، حيث تعد موجّهة ملهمة وموظفة مجتهدة وتمتلك قدرة كبيرة على إدارة الصراعات.

- تتمتع الدكتورة بلخي بفهم جيد لآثار الدين والثقافة بشكل عام، ولا سيما على مختلف المجتمعات المحلية في إقليم شرق المتوسط. وقد تعلمت مباشرة من التحديات التي واجهتها في إدارة برامج عمل الصحة العامة الحاسمة الأهمية، مثل برامج مكافحة البروسيلة وحمى الضنك والملاريا والأنفلونزا وفيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية، أن الانخراط بشكل بناء مع المجتمعات المحلية واحترام معتقداتهم هو أساس النجاح في مجال الصحة العامة. وهي من مناصري الإنصاف في إتاحة الرعاية وضمان ~~على الجميع~~ ~~ي~~ ~~أبغ~~ ~~على~~ ~~الجميع~~.

- في عام 2019، حصلت الدكتورة بلخي على ~~جائزة~~ ~~الأمم المتحدة~~ ~~للمساواة~~ ~~بين الجنسين~~ ~~في~~ ~~مجال~~ ~~الصحة~~ ~~العامة~~ ~~في~~ ~~الإقليم~~ ~~الشرق~~ ~~المتوسط~~ ~~في~~ ~~عام~~ ~~2019~~، وهي مناصرة قوية لتعليم المرأة وبناء القدرات البشرية الوطنية والإقليمية بوصفه استراتيجية للنمو التقني والاستقلال. وقد أوجدت فرصاً لموظفاتها لمتابعة التعليم العالي أثناء أدائهن لعملهن، فضلاً عن تدريب رعايا الإقليم. وعلى الرغم من توافر استراتيجية واضحة لوضع البرامج التدريبية، فقد أبدت

مهارات قوية في مجال التوجيه على جميع مستويات موظفيها في كل المناصب التي شغلتها. وتتمتع الدكتورة بلخي، بصفتها قائدة، بفهم واضح للآثار المترتبة على بيئة العمل غير الآمنة. وقد أتاحت ولا تزال تتيح فرصة الوصول إليها وإلى مكتبها وصولاً كاملاً لغرض الحصول على الاستشارة أو المشورة أو التوجيه اللازم. ويعد ضمان سلامة الموظفين واحترامهم في مكان العمل من القواعد الواضحة لميثاق المنظمة، وهي على استعداد للاضطلاع بدور قيادي في هذا المجال وأن تكون سبّاقة في منع أفعال الاستغلال والتحرش الجنسيين.

5) الالتزام القوي بعمل منظمة الصحة العالمية

تعمل الدكتورت بلخي بشكل وثيق مع المنظمة على جميع المستويات وفي عدد من المهام المختلفة منذ عام 2005. وقد سبق التطرق أعلاه إلى جزء كبير من عملها التعاوني مع المنظمة. إن التزامها القوي بعمل المنظمة واعترافها بأهميتها الفريدة في تحسين الصحة العالمية أمرٌ لا جدال فيه.

- لقد تعاونت مع المنظمة لأول مرة في مجال سلامة المرضى عندما كان مستشفاها أحد مواقع المستشفيات العالمية السبعة المكلفة بتجريب بروتوكول المنظمة في إطار التحدي الأول الذي يواجه سلامة المرضى فيما يتعلق بنظافة اليدين والتمثل في "الرعاية النظيفة رعاية أكثر أمانية". ومنذ ذلك الحين، مثّلت الإقليم في العديد من اللجان الإقليمية والعالمية التابعة للمنظمة، من بينها لجنة اللوائح الصحية الدولية لإقليم شرق المتوسط، والفريق الاستشاري الاستراتيجي والتقني المعني بمقاومة مضادات الميكروبات التابع للمنظمة اعتباراً من عام 2013، ولجنة المراجعة المعنية بتنفيذ اللوائح الصحية الدولية (2005) في سياق فاشية الإيبولا والاستجابة لها في الفترة 2015-2016. وكما سبقت الإشارة، فقد ترأست لسنوات عديدة المركز المتعاون مع منظمة الصحة العالمية المعني بالوقاية من العدوى ومكافحتها وبمقاومة مضادات الميكروبات عندما كانت تعمل في قسم الشؤون الصحية في وزارة الحرس الوطني. وعملت كمستشارة للمنظمة في المسائل المتعلقة بالوقاية من العدوى ومكافحتها والطوارئ في العديد من المناسبات قبل أن تنضم إلى المنظمة لشغل منصب المدير العام المساعد لشؤون مقاومة مضادات الميكروبات.

- تؤمن الدكتورة بلخي إيماناً راسخاً برؤية "الصحة للجميع" التي وضعتها المنظمة. وسيتمثل طموحها كمدير إقليمي في العمل مع الدول الأعضاء على إصلاح نُظُمها الصحية الهشة وإنشاء خدمات رعاية صحية أولية قوية وتحقيق التغطية الصحية الشاملة. وتعتقد أنه يجب على المنظمة أن تساعد البلدان على بذل كل ما في وسعها لإعادة أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالصحة إلى مسارها الصحيح والتأهب للجائحة التالية تأهباً كاملاً.

6) اللياقة البدنية المطلوبة من كل موظفي المنظمة

تخضع الدكتورة بلخي لتقييم سنوي تجريه إدارة صحة ورفاه الموظفين في المنظمة. وقد خضعت لآخر تقييم في نيسان/ أبريل 2023، والذي أكد أنها بصحة جيدة.