

Genève, le 14 juillet 2023

La Mission permanente du Royaume d'Arabie saoudite auprès du Bureau des Nations Unies et des autres organisations internationales à Genève présente ses compliments à l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et a l'honneur de lui remettre ci-joint une lettre du ministre de la Santé, le Dr Fahad Aljalajel, adressée au Dr Tedros Ghebreyesus, Directeur général de l'OMS, concernant la candidature du professeur Hanan H. Balkhy au poste de Directeur régional du Bureau de la Méditerranée orientale.

La Mission permanente du Royaume d'Arabie saoudite saisit cette occasion pour renouveler à l'Organisation mondiale de la Santé l'assurance de sa très haute considération.

**Le Directeur général
Organisation mondiale de la Santé – Bureau du Conseiller juridique 7058
20 avenue Appia
1211 Genève 27 Suisse**

Original : arabe

Ministère de la santé

Son Excellence, le docteur Tedros Adhanom Ghebreyesus

Permettez-moi en premier lieu de vous adresser mes remerciements et mes félicitations pour le leadership exceptionnel dont vous faites preuve à l'Organisation mondiale de la Santé, en particulier dans les moments difficiles auxquels le monde a été confronté. J'apprécie également le rôle actif joué par l'Organisation mondiale de la Santé pour soutenir et aider la Région de la Méditerranée orientale à faire face aux différents défis auxquels elle est confrontée, notamment la pandémie de COVID-19.

Je vous écris cette lettre dans le but de soumettre une proposition officielle, au nom du Gouvernement du Royaume d'Arabie saoudite, de présenter la candidature de la D^{re} Hanan Hassan Balkhy au poste de Directrice régionale du Bureau régional de l'OMS pour la Méditerranée orientale. Comme vous le savez, la D^{re} Hanan Balkhy occupe depuis 2019 le poste de Sous-Directrice générale de l'Organisation mondiale de la Santé chargée de la résistance aux antimicrobiens, au Siège de l'Organisation. Avant cela, la D^{re} Hanan a mené une brillante carrière en médecine et dans le domaine de la recherche en santé, avec un accent particulier sur les enjeux de santé publique.

La D^{re} Hanan Balkhy possède une solide expérience dans les domaines techniques et de la santé publique au niveau national, régional et international. À l'échelon national, la D^{re} Hanan a été la première Directrice exécutive du programme de lutte anti-infectieuse au Ministère des affaires sanitaire de la Garde nationale. Au niveau régional et mondial, la D^{re} Hanan a été une experte de premier plan et a fourni des conseils importants qui ont eu un grand impact sur le Bureau de la Méditerranée orientale et le Siège de l'Organisation mondiale de la santé.

Pendant plus de 10 ans, elle a dirigé avec succès le Centre de lutte contre les infections du Conseil de coopération du Golfe et le Centre collaborateur de l'OMS pour la lutte anti-infectieuse et la résistance aux antimicrobiens. Ces expériences lui ont valu d'être nommée première Sous-Directrice générale de l'OMS chargée de la résistance aux antimicrobiens.

Monsieur le D^r Tedros, vous trouverez en annexe à la présente toutes les informations requises dans le formulaire normalisé, y compris les qualifications et l'expérience de la candidate conformément à la décision N° (EM/RC59/13).

Je vous prie d'agréer l'assurance de ma très haute considération.

Le Ministre de la santé

Fahd bin Abdulrahman al-Jalajel

Hanan Balkhy
balkhyhanan@gmail.com

D^{re} Hanan Hassan Balkhy

Sommaire

Je suis médecin et possède 25 années d'expérience utile en santé publique, en santé communautaire et infantile et en maladies transmissibles, y compris une expertise significative dans la gestion des situations d'urgence en cas de flambée épidémique.

J'ai fait mes preuves dans l'élaboration et la mise en avant de programmes nationaux de soins de santé dans plusieurs domaines, comme le renforcement de leurs fondements au sein du système de santé, et plus particulièrement l'éducation et le perfectionnement de la main-d'œuvre, et l'élargissement des services dont la qualité est contrôlée. Il s'agissait notamment d'exercer des responsabilités au sein d'équipes de direction chargées de formuler et de mettre en œuvre des politiques nationales de santé essentielles. Parallèlement à cela, j'ai mis sur pied un programme de recherche fortement apprécié pour faire progresser la santé publique selon une approche multisectorielle « Une seule santé » en établissant un lien entre santé humaine, animale et environnementale.

Consciente que les ambitions nationales en matière de santé et leur pendant à l'international sont intimement liés, je m'engage à favoriser une coopération multilatérale efficace dans le domaine de la santé régionale et mondiale. Cela m'a amené à siéger dans de nombreux comités et initiatives ayant pour objet de mettre en commun des connaissances spécialisées et une expertise pratique en vue de régler les problèmes de santé critiques dans tous les pays. Par exemple, j'ai mis en place et dirigé le premier groupe de travail multisectoriel pour les pays du Conseil de coopération du Golfe consacré à la résistance aux antimicrobiens.

Mon expérience pratique au niveau communautaire et national a fourni une base solide pour être efficace dans les milieux internationaux. Actuellement, en tant que Sous-Directrice générale au Siège de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) à Genève, je fais partie de l'équipe de direction et assume les responsabilités que cela suppose en termes de leadership, d'orientation stratégique et de plaidoyer à l'échelle mondiale. Cela signifie également qu'il faut nouer des partenariats avec les pouvoirs publics, les organismes intergouvernementaux, les fondations philanthropiques et les institutions financières multilatérales du système des Nations Unies et internationales.

J'ai une bonne connaissance de tous les rouages du réseau de l'OMS, y compris ses bureaux régionaux et de pays. Cela vaut également pour les enjeux liés à l'élaboration de nouveaux programmes et à la promotion des réformes institutionnelles.

Je suis passionnée par mon travail et, ayant beaucoup travaillé dans des milieux variés et multiculturels, je prends toute la mesure des avantages importants qu'apportent les approches inclusives et participatives pour faire face à des situations complexes ou difficiles. Mon style de leadership allie ouverture et transparence. J'ai un bon sens de la communication et je préfère régler les problèmes et les conflits par un dialogue respectueux et la consolidation des équipes. Dans un même temps, j'ai à cœur d'obtenir des résultats et sais trancher lorsque des choix difficiles doivent être faits pour atteindre les objectifs qui relèvent de ma responsabilité.

Hanan Balkhy
balkhyhanan@gmail.com

Rôle actuel

Sous-Directrice générale chargée de la résistance aux antimicrobiens, Siège de l'OMS, Genève, depuis mai 2019.

Membre de l'équipe de direction de l'OMS et ayant occupé plusieurs postes en parallèle : Sous-Directrice générale par intérim chargée de l'accès aux médicaments et aux produits de santé (décembre 2022 – mai 2023) et, dans le cadre de la pandémie de COVID-19, responsable pour l'OMS du pilier diagnostic de l'Accélérateur ACT (mars 2020 – actuel).

Éducation et formation

- 1985-1992 Diplôme en médecine. Faculté de médecine de l'Université roi Abdulaziz (Diplômes : M.B., Ch.B.) Faculté de médecine et des sciences médicales appliquées. Djeddah, Arabie saoudite.
- 1993-1994 **Interne en pédiatrie.** Hôpital général du Massachusetts, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, États-Unis.
- 1994-1996 **Résidente en pédiatrie.** Hôpital général du Massachusetts, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, États-Unis.
- 1996-1999 Boursière en maladies infectieuses pédiatriques. The Cleveland Clinic Foundation et Rainbow, Hôpital Rainbow pour nourrissons et enfants, École de médecine de l'université Case Western Reserve, Cleveland, Ohio, États-Unis.

Autres qualifications

- 1996 Conseil américain de pédiatrie
- 2003 Conseil américain des maladies infectieuses pédiatriques
- 2004 Nouvelle certification du Conseil américain de pédiatrie
- 2003 Conseil de certification de la lutte anti-infectieuse et d'épidémiologie (CBIC)
- 2009 Master en éducation médicale. Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz, Riyad, Arabie saoudite.

Fonctions cliniques

- 2017-2019 **Professeure**, Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz Riyad, Arabie saoudite.
- 2011-2017 **Professeure associée**, Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz Riyad, Arabie saoudite.
- 2013-2019 **Présidente.** Département de recherche en maladies infectieuses, Centre international de recherche médicale du roi Abdullah, Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz. Riyad, Arabie saoudite.
- 2009-2019 **Directrice exécutive.** Département de lutte anti-infectieuse, Cité médicale du roi Abdulaziz. Riyad, Arabie saoudite.
- 2010-2019 **Directrice.** Centre de coopération du Golfe pour la lutte anti-infectieuse (GCC-IC), Ministère des affaires sanitaires de la Garde nationale. Riyad, Arabie saoudite.

- 2010-2019 **Directrice.** Centre collaborateur de l'OMS pour la lutte anti-infectieuse et la résistance aux antimicrobiens, Ministère des affaires sanitaires de la Garde nationale. Riyad, Arabie saoudite.
- 2012-2015 **Professeure associée auxiliaire,** Département d'épidémiologie, Emory University. Atlanta, Géorgie, États-Unis.
- 2007-2013 **Cheffe d'équipe.** Laboratoire de recherche sur les maladies infectieuses, Centre international de recherche médicale du roi Abdullah, université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz. Riyad, Arabie saoudite.
- 2007-2009 **Cheffe de section.** Promotion de la recherche et éducation, Centre international de recherche médicale du roi Abdullah, université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz. Riyad, Arabie saoudite.
- 2001-2019 **Consultante.** Maladies infectieuses pédiatriques, département de pédiatrie, Cité médicale du roi Abdulaziz. Riyad, Arabie saoudite.
- 2001-2006 **Épidémiologiste hospitalière.** Département de lutte anti-infectieuse, Cité médicale du roi Abdulaziz. Riyad, Arabie saoudite.
- 1999-2002 **Clinicienne adjointe.** Maladies infectieuses pédiatriques, hôpital général du Massachusetts, Boston, Massachusetts, États-Unis
- 1999-2001 **Directrice.** Département de lutte anti-infectieuse, Cité médicale du roi Abdulaziz. Djeddah, Arabie saoudite.
- 1996-1999 **Associée de recherche.** Département de médecine géographique, Hôpitaux universitaires, Université Case Western Reserve. Cleveland, Ohio, États-Unis.
- 1999-2001 **Consultante.** Maladies infectieuses pédiatriques, hôpital du roi Khalid de la Garde nationale. Djeddah, Arabie saoudite.
- 1993-1996 **Boursière en soins pédiatriques.** Faculté de médecine de Harvard Boston, Massachusetts, États-Unis.

Faits saillants en matière de recherche

Direction de la recherche sur les maladies infectieuses tout en présidant le département de recherche sur les maladies infectieuses au Centre international de recherche médicale du roi Abdullah (2007-2019) :

- Création de l'unité de recherche sur les maladies infectieuses.
- Mise en place de l'équipe d'essais cliniques de phase 1 pour mener des études sur le vaccin contre le MERS-CoV.
- Mise en place de l'unité d'essai de vaccins en collaboration avec le Ministère de l'environnement, de l'eau et de l'agriculture.

Prix et distinctions

- 2019 Prix Princesse Noura pour le leadership des femmes en sciences
- 2017 Boursière de la Société européenne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses (ESCMID)
- 2013 Grand prix de la recherche, Centre international de recherche médicale du roi Abdullah, 2013. Riyad, Arabie saoudite.
- 2012 Prix international de recherche. IDweek. San Diego, Californie, États-Unis

2010	Récipiendaire du 1 ^{er} prix de partenariat SHEA-APIC, Atlanta. (au nom du Département de lutte anti-infectieuse des Affaires sanitaires de la Garde nationale)
2009	Prix de la recherche, Centre international de recherche médicale du roi Abdullah, 2009.
2004	Prix de la meilleure affiche, réunion annuelle de la Society for Healthcare Epidemiologists of America (SHEA), 2004
1998	Prix des boursiers voyageurs de l'IDSA, 1998
1998	Prix des boursiers voyageurs de l'ICAAC, 1998
1991	Étudiante honoraire de la promotion 1991 de la faculté de médecine. Université du Roi Abdulaziz. Djeddah, Arabie saoudite.
1991	Distinction du premier degré, Faculté de médecine, École de médecine de l'Université du Roi Abdulaziz. Djeddah, Arabie saoudite.
1988	Prix étudiant d'anatomie et d'embryologie. École de médecine de l'Université du Roi Abdulaziz. Djeddah, Arabie saoudite.

Participations internationales

I. Organisation mondiale de la Santé (OMS) :

Membre	Comité régional d'experts pour la mise en place d'un hôpital adapté à la sécurité des patients, OMS-Bureau de la Méditerranée orientale
Membre	Réunion de consultation sur les orientations stratégiques pour la lutte contre les maladies infectieuses émergentes d'origine zoonotique, OMS-Bureau régional de la Méditerranée orientale
Membre	Groupe consultatif sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens (AGISAR), OMS
Membre	Consultation pour promouvoir les normes de lutte anti-infectieuse dans la Région de la Méditerranée orientale, OMS-Bureau régional de la Méditerranée orientale
Membre	Réunion de consultation sur le réseau d'alerte et d'action en cas d'épidémie dans la Région de la Méditerranée orientale, OMS-Bureau régional de la Méditerranée orientale
Membre	Groupe consultatif stratégique et technique de l'OMS sur la résistance aux antimicrobiens (AMR-STAG:2013-2016/premier mandat)
Membre	Liste des consultants (2015-2019), OMS.
Membre	Comité d'examen du Règlement sanitaire international (2015-2016), OMS.
Membre	Examinatrice externe des nouvelles lignes directrices de l'OMS sur les éléments de base des programmes de lutte anti-infectieuse (2016), OMS
Membre	Groupe d'élaboration des lignes directrices pour la prévention des infections du site opératoire, OMS
Membre	Commission du Règlement sanitaire international du Bureau régional de l'OMS pour la Méditerranée orientale
Membre	Groupe de coordination interinstitutions sur la résistance aux antimicrobiens (commission spéciale ONU/OMS) 2017
Membre	Comité des risques infectieux du Groupe consultatif scientifique et technique, OMS (à partir de 2017)
Membre	Comité consultatif sur le rôle des vaccins contre la résistance aux antimicrobiens (2019-2020)
Évaluatrice	Groupe de travail sur les directives relatives aux capacités de base en matière de lutte anti-infectieuse, OMS.

II. Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA) :

Membre	Comité consultatif des affaires extérieures - SHEA (2010-2014)
Membre	Conseillère internationale (2016-2019)
Membre	Comité consultatif des affaires extérieures (2016-2019)
Membre	Comité du programme scientifique décennal (2018-2020)

III. Association for Practitioners in Infection Control (APIC) :

Présidente	Chapitre saoudien de l'APIC
------------	-----------------------------

IV. Autres :

Membre	Comité d'organisation du Congrès européen de microbiologie clinique et maladies infectieuses (ECCMID) (un comité international pour la réunion de 2009)
Membre	Conférence ReACT, 6-8 septembre 2010, Uppsala, Suède
Membre	Groupe consultatif technique de la Commission mixte sur les infections sanguines associées aux cathéters centraux, 2011-2013
Membre	Comité organisateur de la conférence IDWeek 2012 de l'IDSA
Membre	Réunion scientifique et membre examinateur de résumés pour la deuxième Conférence internationale sur la lutte anti-infectieuse, Genève, Suisse, 2013
Membre	Sous-comité des affaires scientifiques (SAS) de l'ESCMID (2013-2016)
Membre	Membre de la réunion scientifique de la troisième Conférence internationale sur la lutte anti-infectieuse, Genève, Suisse, 2015
Membre	Comité d'examen des résumés de la conférence ECCMID 2017

Comités nationaux (Ministère saoudien de la Santé)

Présidente	Comité national sur la résistance aux antimicrobiens - Sous-comité de lutte anti-infectieuse
Membre	Comité national sur la résistance aux antimicrobiens
Membre	Sous-comité national de sensibilisation à la RAM
Membre	Sous-comité national de gestion responsable de la RAM
Membre	Comité national de vaccination
Membre	Comité national de lutte anti-infectieuse
Membre	Comité de surveillance pour l'établissement du Programme national de santé publique
Membre	Comité national sur les maladies infectieuses
Membre	Comité scientifique de planification stratégique pour la grippe H1N1
Membre	Groupe de travail sur le nouveau coronavirus, OMS et Ministère saoudien de la santé
Membre	Centre saoudien de lutte contre les maladies (membre du Conseil d'administration depuis sa fondation (2009-2016))
Membre	Programme de sécurité sanitaire mondiale et Comité consultatif du RSI

Comité des affaires sanitaires du Ministère saoudien de la Garde nationale

Présidente	Comité national des agents pathogènes émergents
Présidente	Comité national de lutte anti-infectieuse
Présidente	Comité national sur les antimicrobiens
Présidente	Comité de préparation à l'emploi
Présidente	Comité pédiatrique sur les bébés en bonne santé
Présidente	Comité de recherche pédiatrique
Présidente	Sous-comité sur l'enseignement de la recherche
Présidente	Groupe de travail sur le Département central d'approvisionnement stérile
Coprésidente	Comité d'amélioration de la qualité des soins pédiatriques (mortalité)
Coprésidente	Réunion du Comité de recherche du Collège de médecine, Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz
Coprésidente	Comité d'accréditation, de privilège et de promotion médicale
Coprésidente	Comité national sur les flambées épidémiques
Coprésidente	Comité régional sur les flambées épidémiques
Membre	Comité des affaires sanitaires du Comité national de sécurité
Membre	Comité national sur la qualité et sur la sécurité des patients
Membre	Comité national de pharmacie et Comité thérapeutique
Membre	Comité d'examen des pratiques médicales
Membre	Comité du Conseil du Collège de médecine
Membre	Comité de développement de la Faculté du Collège de médecine
Membre	Sous-comité de recherche sur l'étude rétrospective
Membre	Comité des congés de maladie
Membre	Comité QI
Membre	Comité sur la formation médicale continue, Département de pédiatrie
Membre	Comité d'éducation communautaire en pédiatrie
Membre	Comité pédiatrique sur la morbidité
Membre	Comité régional de gestion de la qualité
Membre	Comité de développement de la Faculté du Collège de médecine, Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz
Membre	Comité du Conseil du Collège de médecine, Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz
Membre	Réunion du Comité de recherche du Collège de médecine, Université des sciences de la santé du roi Saud bin Abdulaziz
Chef de service	Service d'hospitalisation-9

Affiliations

1994	Membre, American Academy of Pediatrics
1995	Boursière, American Academy of Pediatrics
1996	Membre, Pediatric Infectious Disease Society
1998	Membre, Infectious Disease Society of America
1998	Membre, American Society for Microbiology
2007	Société européenne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses

Hanan Balkhy
balkhyhanan@gmail.com

Informations personnelles

Née en 1966, mariée.

Citoyenne du Royaume d'Arabie saoudite

Langues : connaissance courante de l'arabe et de l'anglais.

Dans mes temps libres, j'aime lire et voyager, ainsi que pratiquer des activités de plein air comme la randonnée et le ski.

Publications

J'ai publié plus de 155 articles universitaires, contribué à cinq livres et été rédactrice en chef et examinatrice pour plusieurs revues prestigieuses. La liste complète de mes publications se trouve en annexe, ou peut être consultée via ce lien google drive :

[Publications de la professeure Hanan Balkhy - Google Drive](#)

Annexe : Publications de la D^{re} Hanan Balkhy

Activités éditoriales

- 2009-2012 Rédactrice adjointe, Journal of Infection and Public Health
2012-2019 Rédactrice en chef, Journal of Infection and Public Health
2005-2019 Divers mandats d'examinatrice : Journal of Infection, Infection Control and Hospital Epidemiology, American Journal of Infection Control et International Journal of Infectious Diseases

Chapitres de livres

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.

Revue à comité de lecture

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, Alshabani 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. *Vaccin.* 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, Althman 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 Corporation 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-Rabeeah AA, Al-Rabiah FA, Al-Hajjar S, Al-Barrak A, Flemban H, Al-Nassir WN, **Balkhy HH**, Al-Hakeem RF, Makhdom 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-Rabeeah AA, Makhdom 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, Makhdom HQ, Al-Rabeeah 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, Makhdom HQ, Palser AL, Ong SH, Al Rabeeah 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, Alsaman 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-Khairi 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, Mundekkadan 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 Johani 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, Elrobh 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, AlJardani 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. Syndrome respiratoire du Moyen-Orient. *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, Alothman 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, Syrmis 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, Sherbeen 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- β 1b (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, Alenazi 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, Almunif S, Arabi Y, Alqahtani S, Bonnie HB, Alghoribi M, Alothman A, Almohrij 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 1;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, Allothman 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.

RÉSUMÉS ET PRÉSENTATIONS

Disponibles sur demande

Formulaire standard pour la proposition de candidats en vue de la nomination du Directeur régional de la région de la Méditerranée orientale de l'Organisation mondiale de la Santé.

En considération des critères énoncés dans la décision n° 3 du document EM/RC59/13, merci de fournir des précisions sur les qualifications et les caractéristiques de la personne proposée par votre gouvernement.

1) Formation technique solide, très bonne connaissance des enjeux de santé publique et vaste expérience dans le domaine de la santé internationale

La Dre Balkhy est une clinicienne de formation, une scientifique et une professionnelle de la santé publique. Elle a fait ses preuves en tant que responsable de la santé publique aux niveaux national, régional et international.

- Diplômée en 1991 de l'université du roi Abdulaziz de Djeddah (Arabie saoudite), elle achève sa formation en pédiatrie à l'hôpital général du Massachusetts de Boston (États-Unis) en 1996. Elle obtient ensuite une bourse de recherche en maladies infectieuses pédiatriques à la Cleveland Clinic Foundation et à l'université Case Western Reserve de Cleveland, et participe pendant deux ans à un programme de recherche fondamentale sur les mécanismes immunologiques liés à la septicémie. À son retour en Arabie saoudite, elle entre au ministère des Affaires sanitaires de la Garde nationale en tant que clinicienne. Elle devient par la suite, en 2009, la première femme à y occuper le poste de directrice générale du département de prévention et de contrôle des infections (IPCD). Ce ministère est composé de cinq hôpitaux spécialisés et de 38 centres de médecine générale, et dessert une population de plus de 1,3 million d'habitants. Sous la direction de la Dre Balkhy, un programme de recherche portant principalement sur l'épidémiologie hospitalière, la santé publique et la santé au travail est mis en œuvre.

- La Dre Balkhy a exercé des fonctions cliniques auprès des patients pendant 26 ans. En parallèle de son activité clinique, elle a poursuivi sa carrière en tant que chercheuse et experte mondiale de santé publique spécialisée dans les domaines de la pédiatrie, des maladies infectieuses, de la lutte anti-infectieuse, de la sécurité des patients et de la résistance aux antimicrobiens. Elle a joué un rôle de premier plan dans les progrès de la lutte anti-infectieuse en Arabie saoudite, ainsi que par son engagement dans la formation et l'éducation aux niveaux national et régional. Sa formation ainsi que son expérience diversifiée dans les domaines clinique, scientifique et de direction lui permettent de maîtriser la complexité des processus de transmission des maladies, les risques d'infections émergentes et réémergentes, ainsi que les mesures de prévention et d'atténuation de ces menaces. Elle mesure précisément l'incidence de l'inadéquation et de la fragilité des systèmes de santé dans ces domaines, ainsi que l'impact des déterminants sociaux et de l'accès aux soins de santé sur les conditions sanitaires.

- Elle a dirigé, dans le cadre de ses fonctions au sein du département de prévention et de

contrôle des infections, de nombreux projets nationaux, régionaux et mondiaux. La Dre Balkhy est reconnue comme une experte régionale des questions relatives à la lutte anti-infectieuse et mis cette expertise à la disposition de nombreux comités du Bureau régional de la Méditerranée orientale (EMRO) et du bureau principal de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS). Elle a dirigé pendant plus de dix ans le Centre de lutte anti-infectieuse du Conseil de coopération du Golfe (CCG) et le Centre de collaboration de l'OMS pour la lutte anti-infectieuse et la résistance aux antimicrobiens, et elle a siégé dans 14 comités de l'OMS faisant autorité. Sa réputation nationale et régionale en matière de santé publique a ouvert la voie à sa désignation par le gouvernement saoudien, et à sa nomination par le Directeur général de l'OMS, comme première directrice générale adjointe de la division Résistance aux antimicrobiens.

2) Compétences en matière de gestion organisationnelle

La diversité des fonctions tenues par la Dre Balkhy pour conduire des initiatives nationales, régionales et internationales témoigne de ses compétences en matière d'organisation et de gestion. Elle agit dans une perspective de long terme, détient de solides compétences en matière de communication et sait adapter les moyens aux objectifs.

- La Dre Balkhy a mis en place, au sein de son établissement, un programme de lutte anti-infectieuse d'envergure régionale répondant aux normes les plus sévères à l'échelle mondiale. Pendant cette période, elle a supervisé la production et les mises à jour du code de lutte anti-infectieuse de la Garde nationale, qui traite des politiques applicables dans plus de 75 domaines. Ce code a finalement servi de base à la rédaction du code de lutte anti-infectieuse du pays et de celui du Conseil de coopération du Golfe. Elle a également dirigé, pendant plus de dix ans, l'élaboration des directives du manuel de surveillance des infections nosocomiales, ainsi que la mise en place d'ateliers de formation nationaux et régionaux. Ce travail, qui a nécessité la coordination de la Dre Balkhy et d'experts nationaux et régionaux de chacun des pays du CCG, a permis de renforcer les initiatives conduites en matière de surveillance des infections nosocomiales dans la région.
- En 2009, alors que le pays et la région étaient en retard dans ces domaines, la mission de la Dre Balkhy a consisté à initier des travaux de recherche sur les agents infectieux, et plus particulièrement sur la résistance aux antimicrobiens et sur les pathogènes émergents. Elle a réuni les experts nécessaires, mobilisé des fonds, constitué une équipe de personnes dont les programmes de recherche étaient complémentaires, et a veillé au renforcement des capacités nationales. Elle a donné l'impulsion nécessaire à la création du département de recherche sur les maladies infectieuses (Infectious Disease Research Department, IDRD), qui est devenu une section majeure du Centre international de recherche médicale du roi Abdullah. La Dre Balkhy était à la tête de l'IDRD depuis cinq ans lorsque le MERS CoV est devenu une menace nationale, régionale et mondiale. Elle a alors adapté l'organisation des équipes de recherche et l'utilisation des ressources financières pour se concentrer sur le MERS CoV, tout en assurant la gestion de l'épidémie dans les hôpitaux. Ses nouveaux

objectifs consistaient à mieux comprendre l'épidémiologie, la transmission et la pathogénicité du MERS CoV à mesure qu'il se propageait, ainsi qu'à prendre part à la coordination des collaborations internationales et nationales auxquelles le virus a donné lieu. Des tests de produits thérapeutiques sur l'homme et des études sur les vaccins pour l'homme et les animaux figurent parmi les résultats majeurs des travaux ainsi mis en œuvre. Par la suite, l'IDRD a joué un rôle crucial lors de la pandémie de COVID-19, notamment en réalisant le séquençage du génome entier du virus et en participant à des essais cliniques du traitement du SARS-CoV-2.

- À l'échelle mondiale, en tant que directrice générale adjointe de la division Résistance aux antimicrobiens de l'OMS depuis 2019, la Dre Balkhy a démontré sa capacité à déployer ses compétences organisationnelles sur la scène internationale en établissant un nouveau programme phare sur la résistance aux antimicrobiens. Pendant la pandémie, elle devient, au sein de l'OMS, la responsable de l'axe de travail « outils de diagnostic » de l'accélérateur ACT. Enfin, elle occupe, de décembre 2022 à mai 2023, le poste de directrice générale adjointe par intérim pour l'accès aux médicaments et aux produits de santé, fonctions dans lesquelles elle se distingue en agissant efficacement sur les sujets sensibles des faux médicaments et des médicaments de qualité inférieure, et sur l'accès aux contre-mesures médicales.

3) Antécédents avérés en matière de leadership dans le domaine de la santé publique

La Dre Balkhy a démontré sa capacité à diriger aux niveaux national, régional et international, ainsi que sa détermination à partager les enseignements avec les autres. Elle fait sereinement face aux défis de la direction de la santé publique et sait prendre des décisions difficiles lorsque cela est nécessaire.

- Sa gestion de l'émergence du MERS CoV dans le Royaume d'Arabie saoudite en donne l'exemple. La Dre Balkhy a dirigé la réponse de santé publique au niveau des hôpitaux et des communautés. Elle a supervisé l'élaboration et la mise à jour des mesures à prendre ainsi que l'application du plan d'action à mesure que de nouvelles données apparaissaient, a collaboré avec les secteurs concernés ne relevant pas du domaine de la santé en vue de définir une réponse conforme à l'approche « Une seule santé », et s'est engagée auprès de la communauté et des médias afin de sensibiliser et d'éduquer. L'éradication de l'épidémie a nécessité de l'anticipation et des décisions fermes. Il a pour cela fallu mettre en place une communication claire qui tienne compte de l'évolution des dynamiques communautaires et sanitaires, des avancées scientifiques ainsi que des ressources en personnels de santé et des capacités de ces personnels. Les difficultés liées à la maîtrise de cette situation épidémique ont été rapidement et efficacement gérées, sans qu'aucun décès n'ait été à déplorer parmi les agents des services de santé.

- En tant que directrice générale adjointe de la division Résistance aux antimicrobiens, elle a

su, notamment par la constitution des équipes responsables, mettre en place le nouveau programme phare sur la résistance aux antimicrobiens, programme qui repose sur de complexes partenariats avec les Nations Unies et d'autres organisations. Elle a défini les priorités stratégiques de la lutte contre la résistance aux antimicrobiens en adoptant une approche programmatique du problème, axée sur le patient et la santé publique. Elle a mis en place une équipe de soutien efficace au plan d'action national, une unité de diagnostic et de surveillance, ainsi qu'un solide secrétariat quadripartite¹ pour la division Résistance aux antimicrobiens et le Fonds multipartenaires contre la résistance aux antimicrobiens (AMR-MPTF), deux structures dont elle a géré les aspects humains de la participation au programme. Elle a également défini des modalités de travail internes à l'OMS en vue de renforcer la collaboration avec d'autres domaines liés à la résistance aux antimicrobiens, notamment la lutte anti-infectieuse, l'eau, l'assainissement et l'hygiène, la vaccination et les soins de santé primaires.

- Sous la direction de la Dre Balkhy, la lutte contre la résistance aux antimicrobiens dans l'ère postpandémique est bien engagée. Elle a joué un rôle déterminant dans les communications de l'OMS aux États Membres et lors de rencontres importantes, notamment en insistant sur la nécessité d'inclure des actions résolument destinées à lutter contre la résistance aux antimicrobiens dans des instruments en cours de développement tels que le nouveau système de préparation et de riposte aux urgences sanitaires, le traité et le fonds de lutte contre les pandémies, et aussi dans des fonds déjà existants tels que le Fonds mondial. Sous sa direction en tant que directrice générale adjointe de la division Résistance aux antimicrobiens, une réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies a été convoquée en avril 2021 et une résolution a été adoptée pour la tenue d'une nouvelle réunion de ce type en 2024. La Dre Balkhy a représenté l'OMS lors de la troisième conférence ministérielle sur la résistance aux antimicrobiens ; cette rencontre s'est déroulée à Oman en novembre 2022 et a abouti au **manifeste de Mascate** qui établit des objectifs sur l'utilisation des antimicrobiens chez les humains et les animaux. C'est aussi la Dre Balkhy qui coordonnera et facilitera les discussions des États Membres en vue de la réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies de 2024 et de la quatrième conférence ministérielle sur la résistance aux antimicrobiens qui sera organisée, également en 2024, par le Royaume d'Arabie saoudite.

4) Sensibilité aux différences culturelles, sociales et politiques

La Dre Balkhy a acquis à travers le monde une grande expérience des relations humaines et a démontré sa capacité à gagner la confiance et le respect de ses interlocuteurs.

- Elle possède de très bonnes compétences en communication et sait gérer avec tact les différences culturelles, sociales et politiques. Elle est convaincue que l'inclusion est un facteur

¹ Organisation mondiale de la Santé, Organisation mondiale de la santé animale, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture et Programme des Nations Unies pour l'environnement.

d'amélioration de la qualité des collaborations au sein des environnements de travail. Elle a étudié, travaillé, supervisé et collaboré tout au long de sa carrière dans de nombreux pays du monde en suscitant la reconnaissance de ses qualités de personne respectueuse, consensuelle, humble et professionnelle. La Dre Balkhy est donc consciente de ces différences et sait faire entendre sa voix lorsqu'elles ne sont pas respectées. Son exemplarité a été reconnue à différents stades de sa carrière ; mentor inspirant, elle travaille avec acharnement et fait preuve d'une grande capacité à gérer les conflits.

- La Dre Balkhy comprend parfaitement les implications de la religion et de la culture en général, et plus particulièrement au sein des différentes communautés de la région EMRO. Les défis auxquels elle a été confrontée dans la gestion de programmes de santé publique essentiels portant notamment sur la brucellose, la dengue, le paludisme, la grippe et le MERS CoV lui ont appris qu'il est indispensable, pour réussir dans le domaine de la santé publique, d'établir des relations constructives avec les communautés et de respecter leurs croyances. Elle milite pour un accès équitable aux soins et pour que **personne ne soit laissé de côté**.

- En 2019, la Dre Balkhy a reçu, lors de la deuxième cérémonie de cette manifestation, le prix **Princess Noura Women Leadership Award in Science** (prix récompensant les femmes reconnues pour leur leadership dans le domaine de la science). Elle est fermement convaincue que l'éducation des femmes et le renforcement des capacités humaines à l'échelle nationale et régionale permettront le développement et l'indépendance techniques. Elle a incité ses collaborateurs à poursuivre des études supérieures tout en travaillant et a facilité la formation de ressortissants régionaux. Elle a su créer des programmes de formation adaptés à sa compréhension des besoins, et a démontré, à tous les postes qu'elle a occupés, de solides aptitudes d'encadrement de son personnel. En tant que femme dirigeante, La Dre Balkhy comprend parfaitement ce qu'implique de travailler dans un environnement de travail dangereux. Elle a toujours su se rendre disponible pour donner des avis, conseiller et encadrer. La sécurité et le respect du personnel sur le lieu de travail sont des règles fondamentales de l'OMS et la Dre Balkhy est déterminée à jouer un rôle de premier plan dans ce domaine et à contribuer activement à la prévention de l'exploitation et du harcèlement sexuels.

5) Un engagement fort pour le travail de l'OMS

Depuis 2005, la Dre Balkhy travaille en étroite collaboration avec l'OMS à tous les niveaux et à différents titres. Une grande partie de sa collaboration avec l'OMS a déjà été évoquée ci-dessus. Son engagement indéfectible à accomplir les missions de l'OMS et sa reconnaissance de l'importance unique de cette organisation dans l'amélioration de la santé mondiale sont indiscutables.

- Sa première collaboration avec l'organisation a porté sur la sécurité des patients lorsque son hôpital a participé, avec six autres hôpitaux dans le monde, à l'expérimentation du protocole

de l'OMS « Un soin propre est un soin plus sûr », visant le premier objectif de sécurité des patients relatif à l'hygiène des mains. Depuis, elle a représenté la région dans de nombreux comités régionaux et internationaux de l'OMS, notamment la commission du Règlement sanitaire international pour la région Méditerranée orientale, le groupe consultatif stratégique et technique de l'OMS sur la résistance aux antimicrobiens (depuis 2013), et le comité d'examen sur le rôle du Règlement sanitaire international dans le cadre de l'épidémie de maladie à virus Ebola (2015-2016). Comme indiqué précédemment, elle a dirigé pendant de nombreuses années le Centre de collaboration de l'OMS pour la lutte anti-infectieuse et la résistance aux antimicrobiens alors qu'elle était en fonction au ministère de la Garde nationale. Avant de rejoindre l'OMS en tant que directrice générale adjointe, elle est intervenue à de nombreuses reprises comme consultante auprès de l'OMS sur des questions liées à la prévention des maladies infectieuses et aux situations d'urgence.

- La Dre Balkhy croit fermement à la vision de l'OMS de la santé pour tous. Son ambition en tant que Directrice régionale serait de travailler avec les États Membres en vue de renforcer les systèmes de santé fragiles, de mettre en place des services de soins de santé primaires performants et de garantir une couverture sanitaire universelle. Elle est convaincue que l'OMS doit aider les pays à faire tout ce qui est en leur pouvoir pour redynamiser les actions destinées à atteindre les objectifs de développement durable liés à la santé ainsi que pour être pleinement préparés dans la perspective d'une nouvelle pandémie.

6) Bonne condition physique exigée de tous les membres du personnel de l'organisation

La Dre Balkhy fait l'objet d'un examen annuel par le département Santé et bien-être du personnel de l'OMS. Le dernier de ces examens a eu lieu en avril 2023 et a confirmé qu'elle était en bonne santé.