**السيرة الذاتية**

عبد الكريم بن فهد بن علي الهذيل

**العنوان**

ص.ب: 230919

الرمز البريدي: الرياض 11321

المملكة العربية السعودية

الهاتف (المكتب): 96614671523

الهاتف الخليوي: 966560793999

البريد الإلكتروني : [aalhetheel@ksu.edu.sa](mailto:aalhetheel@ksu.edu.sa) أو [abdulkarimfahad@hotmail.com](mailto:abdulkarimfahad@hotmail.com)

**التعليم**

أكتوبر 2010:

• دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة.

• عنوان الرسالة: التي يسببها فيروس نقص المناعة البشرية ديسريغولاتيون من IFN- الإشارات وموت الخلايا المبرمج في حيدات الأولية.

• قسم الكيمياء الحيوية وعلم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة / كلية الطب / جامعة أوتاوا / كندا.

أغسطس 2005:

• ماجستير في علم الأحياء الدقيقة وعلم المناعة.

• عنوان الرسالة: استجابة خلوى معيبة في حيدات من المرضى المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية: دور في التسبب.

• قسم الكيمياء الحيوية، علم الأحياء الدقيقة، وعلم المناعة / كلية الطب / جامعة أوتاوا / كندا.

يناير 2001:

• بكالوريوس في علوم المختبرات الإكلينيكية.

• قسم المختبرات الطبية / كلية العلوم الطبية التطبيقية / جامعة الملك سعود / المملكة العربية السعودية.

**الخبرات في مجال التخصص**

نوفمبر 2010 حتى الآن:

• أستاذ مساعد و استشاري فيروسات طبية في وحدة الأحياء الدقيقة، قسم علم الأمراض، كلية الطب، جامعة الملك سعود.

• دورات ومحاضرات: علم الفيروسات الطبية لطلبة الطب في المرحلة الجامعية، والموضوعات الانتقائية في علم الفيروسات الطبية للطلاب طب الأسنان وجراحة العيون السكان السنة الأولى. أيضا، يتم إعطاء موضوعات مختارة في المناقشات علم الفيروسات الطبية لجميع سكان الأحياء الدقيقة.

• الاهتمامات البحثية: فيروس نقص المناعة البشري، فيروسات التهاب الكبد الوبائي ، وتطوير العلاج المضاد للفيروسات.

• المسؤوليات الإدارية:

أمين الاجتماع لمجلس قسم علم الأمراض.

عضو في اللجنة الاكاديمية لقسم علم الامراض في كلية الطب.

عضو في لجان الجامعة لاختار طلاب السنة التحضرية المسار الصحي.

سبتمبر 2003 إلى أكتوبر 2010:

• التدريب في مركز الأمراض المعدية و بحوث اللقاحات، مستشفى الأطفال في معهد بحوث شرق أونتاريو.

• الخبرات في تقنيات التالية: تطبيقات مختلفة من التدفق الخلوي بما في ذلك المياه السطحية وتلطيخ الخلايا، المقايسات بقاء الخلية، وcytometric حبات مصفوفة، النشاف الغربي، استخراج الحمض النووي الريبي والكمي PCR، ELISA، IFA، المجهري، والعزلة PBMCs الإنسان وتنقية ، ترنسفكأيشن وزراعة الأنسجة.

فبراير 2001 إلى مارس 2003:

• معيد في وحدة علم الفيروسات، قسم الأحياء الدقيقة، كلية الطب، جامعة الملك سعود.

• التدريب في مختبر علم الفيروسات في مستشفى الملك خالد الجامعي.

• تقنيات التشخيص الفيروسات (المناعية الإنزيمية، فحوصات مناعي، غرب النشاف، المقايسات تحييد، وزراعة الأنسجة).

يناير 2000 إلى يناير 2001:

• التدريب الداخلي لمدة عام في مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث.

• السريرية مختبر دوران (علم الأحياء الدقيقة، علم الدم وبنك الدم والكيمياء الحيوية وعلم السموم، علم الأنسجة والمجهر الإلكتروني، علم الخلايا، علم المناعة، علم الوراثة الخلوية، الإخصاب في المختبر، وجمع العينات).

**المنشورات**

**فصل كتاب**

1- **Alhetheel, A.**, Aly, M., Kryworuchko, M. Immune responses and cell signaling during chronic HIV infection. Current Perspectives in HIV infection, 2013, p. 3-30.

**الاوراق البحثية**

1- **Abdulkarim** F. Alhetheel, Ahmed M. Albarrag, Ali M. Somily, Deqa H. Mohamed, Fahad A. Alzamil, Shaikh M. Iqbal, Sarah S. Alsubaie, Muslim M. Alsaadi, Mohammed A. Alothman. Characterization of circulating respiratory viruses in the Riyadh region of Saudi Arabia by real–time multiplex PCR JPAM, 2015. Vol. 9(Spl. Edn. 1), p. 609-614.

2- Eifan S., Qamar S., Hanif A.,Al-Zuaag K., **Alhetheel A.** Seroprevalence of Hepatitis B, Hepatitis C and Human Immunodeficiency Virus in Al-khraj region. Biomedical Research 2015; 26 (1): 147- 151.

3- **Alhetheel A.**, Albarrag A., Somily A., Eifan S. H1N1 testing: a comparative study between the rapid BDTM Directigen EZ Flu A+B test and PCR. JPAM, 2014. Vol. 8(3), p. 2265-2270.

4- **Alhetheel, A.**, Elhazmi M. Hepatitis G virus in Saudi donors and chronic hepatitis B and C patients. J Infect Dev Ctries 2014; 8(1):110-115.

5- Benoit, A., Abdkader, K., Sirskyj, D., **Alhetheel, A.**, Sant, N., Kumar, A., Diaz-Mitoma, F., Kryworuchko, M. Inverse association of repressor growth factor independent-1 with CD8 T cell interleukin (IL)-7 receptor [alpha] expression and limited signal transducers and activators of transcription signaling in response to IL-7 among [gamma]-chain cytokines in HIV patients. AIDS, 2009, 23(11):1341-7.

6- **Alhetheel, A.**, Yakubtsov, Y., Abdkader, K., Sant, N., Diaz-Mitoma, F., Kumar, A., and Kryworuchko, M. Amplification of the STAT1 signaling pathway and its association with apoptosis in monocytes from HIV-infected patients. AIDS, 2008, 22(10):1137-44.

**منشورات موتمرات**

1- **Alhetheel, A.**, Yakubtsov, Y., Abdkader, K., Sant, N., Angel, J., Kumar, A.,

Diaz-Mitoma, F., and Kryworuchko, M. Upregulation of IFN--induced STAT1 Activation and Apoptosis in Monocytes from HIV+ Patients. 13th International Congress of Immunology ICI, 2007, Rio de Janeiro, Brazil.

2- Kryworuchko, M., Abdkader, K., **Alhetheel, A.**, Sant, N., Pasquier, V., Kumar, A., Diaz-Mitoma, F., Keller, H., David, D., Goujard, C., Gilquin, J., Viard, J-P., Joussemet, M., Delfraissy, J-F., and Thèze, J. Analysis of IL-2-induced STAT5 Activation in CD8 and CD4 T Cells from HIV+ Patients. 5th joint meeting of the International Cytokine Society (ICS) and the International Society for Interferon and Cytokine Research (ISICR), 2004, San Juan, Puerto Rico.