السيرة الذاتيّة

البيانات الشخصيّة

الاسم : هشام بن عبدالعزيز الصنعاوي

تاريخ الميلاد : 8-2-1977

مكان الميلاد : الرياض، المملكة العربية السعودية

العنوان : قسم جراحة العظام(49)، مستشفى الملك خالد الجامعي

صندوق البريد 7805

الرياض 11472

المملكة العربية السعودية

البريد الالكتروني : [halsanawi@ksu.edu.sa](mailto:halsanawi@ksu.edu.sa)

اللغات : اجيد اللغة العربية و الانجليزية

المؤهلات الاكاديمية

1. التعليم الثانوي: ثانوية النجاشي خريج عام 1994-1995
2. التعليم الجامعي: بكالوريس طب وجراحة – كلية الطب البشري – جامعة الملك سعود – من 1995 الى 2002
3. سنة الامتياز: من 2001 الى 2002
4. التعليم العالي: تدريب جراحة العظام, الهيئة السعودية للتخصصات الصحية – من 2002 الى 2007
5. التعليم العالي: شهادة الاختصاص السعودية في جراحة العظام في عام 2007
6. التعليم العالي: زمالة جامعة كوينز الاكلينيكية في جراحة اليد والطرف العلوي – كنجستون، اونتيريو، كندا عام 2008-2010
7. التعليم العالي: زمالة جامعة كوينز لابحاث جراحة العظام - كنجستون، اونتيريو، كندا – 2010-2011
8. ماجستير الهندسة الميكانيكية – ميكانيكا حيويّة

الاهتمامات الجراحيّة

* الاجراءات العامة في جراحة العظام
* الاصابات الاساسية في جراحة العظام
* اصابات الطرف العلوي المعقدة
* جراحات الكتف الترميميّة، الاساسية منها والمعقدة
* جراحات المرفق الترميميّة، الاساسية منها والمعقدة
* جراحات الرسغ واليد الترميميّة، الاساسية منها والمعقدة
* عمليات نقل الاوتار في الطرفين العلوي والسفلي
* اصلاحات تشوهات اليد والرسغ الرثويّة
* اعتلالات الاعصاب الطرفية واصاباتها
* الابحاث الجراحيّة وخصوصا جراحات العظام المساعدة بالحاسوب و التمثيل الحاسوبي للاجهزة الحيوية (مثل المفاصل)
* التعليم الجراحي بشقية الجامعي وما بعد الجامعي

النشاطات العلمية الغير طبيّة

لدي اهتمام خاص بالحواسيب و تقنية المعلومات وتطبيقاتها الطبية والهندسية وذلك في بدايات التسعينات الميلادية. أغلب معلوماتي في هذا المجال مبني على دراسات وقراءات شخصيّة. انا ابرمج الحاسوب باكثر من لغة برمجة ومنها السي و البيسك والتجميع. مؤخرا قمت باستخدام الماتلاب و البيثون في مجال الحوسبة العلمية. لدي اهتمام خاص ايضا في مجال تعلم الالة و الذكاء الاصطناعي و تطبيقاتها في المجالات الطبية, كالجراحات المساعدة بالحاسوب ومعالجة و تقطيع الصور الطبية و التشخيص الطبي بالحاسوب. وقد عززت هذه المعرفة بمقررات اكاديمة اثناء دراستي الماجستير مثل الادراك الحسابي للانماط ومقرارت حرة مثل تعلم الالة من جامعة ستانفورد الامريكية.

الدورات والمؤتمرات

1. الدورة المكثفة الثانية في تخطيط وتنفيذ البحوث والدراسات و الكتابات العلمية، 2003، جامعة الملك سعود
2. المؤتمر المصغر في التقيم ماقبل العمليات و مضاعفات مابعد العمليات وتجلطات الاوردة العميقة و الخثرات الرئوية والتخدير الموضعي والمنطقي، 2003، جامعة الملك سعود
3. المؤتمر المصغر في مرضى الرضوض والاصابات، 2003، مدينة الملك عبدالعزيز الطبية
4. المؤتمر العالمي في معالجة خلع الورك الولادي والدورة العملية في القصات العظمية للحوض، جامعة الملك سعود، 2003
5. المؤتمر العلمي الاول في التعليم الطبي، جامعة الملك سعود، 2004
6. المؤتمر التاسع للجمعية الخليجية لجراحة العظام، 2004
7. مؤتمر جامعة الملك سعود الدولي الثاني في الممارسات الحديثة لجراحة العظام 2005
8. حلقة عمل جمعية اصابات العظام (AO) 2006 في الرياض
9. المؤتمر السعودي الاول في رضوض واصابات العظام، مدينة الملك عبدالعزيز الطبية، الرياض
10. مؤتمر جامعة الملك سعود الدولي الثاني في امراض عظام الاطفال، 2006
11. دورة المراجعة المكثفة في جراحة العظام، مستشفى الملك فهد بالخبر، 2007
12. مؤتمر جمعية جراحة العظام السعودية الدولي الاول، 2008، الرياض
13. اللقاء السنوي لجمعية جراحة العظام الكندية، سنت جون، نيو فوندلاند، كندا وتقديم ورقة بحثية بعنوان التثبت عن طريق الجلد لكسور العظم الزورقي الغير مزاحة باستخدام الملاحة الحاسوبية، 2011
14. دورة لنفاتك لمناظير الكتف، جامعة كوينز، كنجستن، اونتيريو، كندا، 2011

العضويات المهنيّة

* جمعية جراحة العظام السعودية
* جمعية جراحة العظام الكندية

المنشورات

**Alsanawi HA**, Lateral epicondylitis: Different views, The Saudi Journal of Sports Medicine, 2008; 10(1): 2-7.

Smith EJ, Oentoro A, **Alsanawi HA**, Gammon B, St John P, Pichora DR, Ellis RE,

Calibration and use of intraoperative cone-beam computed tomography: an in-vitro study for wrist fracture, Med Image Comput Assist Interv. 2010;13(Pt 3):359-66.

Smith EJ, **Alsanawi HA**, Gammon B, St John PJ, Pichora DR, Ellis RE, Volume slicing of cone-beam computed tomography images for navigation of percutaneous scaphoid fixation, Int J Comput Assist Radiol Surg. 2011 Jun 25.

Pichora D, Kunz M, Rudan J, Ellis R, **Alsanawi HA**, Computer-Generated Instrument Guides for Distal Radius Osteotomy: A Preliminary Clinical Trial, JBJS – British Volume, Vol 93-B, Issue SUPP IV, 556-557.

Pichora D, Ma B, Kunz M, **Alsanawi HA**, Rudan J, Computer-Assistance Versus Customized Guides for Distal Radius Osteotomy, JBJS – British Volume, Vol 93-B, Issue SUPP IV, 572-573.

الابحاث الحالية

**Alsanawi HA,** Sellens R, Pichora D, Predictions of normal kinematics of the Human Wrist Using a Computational Model.

**Alsanawi HA,** Computer Assisted Interlocking Intramedullary Femoral Nailing wtih Minimal radiation

**Alsanawi HA**, Building Three-Dimensional Bone Models Based on Two Perpendicular plain radiographs.

دراسات اولية وتقارير قصيرة

**Alsanawi HA**, Deluzio K, Three-dimensional inverse dynamics of the elbow reaction forces and moments during the push-up exercise: full dynamic vs quasi-static method, 2010

**Alsanawi HA,** A Review of Automatic Bone Segmentation from CT scans: A short report, 2011.