

## Curriculum Vitae

Waleed M. M. Awwad, MD, FRCSC  
Saudi, Married, Birth Place/Date: Riyadh / 7<sup>th</sup> June 1978  
Associate Professor Orthopedic surgery department  
Consultant Spine and Scoliosis surgeon  
King Khalid University Hospital  
King Saud University



## Current position

1<sup>st</sup> of Nov 2017 Associate professor and consultant orthopedic surgeon, King Saud University.  
2<sup>nd</sup> of Feb 2013 Consultant orthopedic and spine, Dallah hospital, Private.  
9<sup>th</sup> of Nov 2014 Team leader quality management, orthopedic surgery department.  
12<sup>th</sup> of Jan 2015 AO Spine orthopedic education, Saudi Arabia.  
16<sup>th</sup> of Aug 2015 Head of orthopedic undergraduate curriculum committee.

## Training and Proficiency Experience

1 <sup>st</sup> Jul 2012 – 30 <sup>th</sup> Oct 2017:	Assistant professor, King Saud University.
1 <sup>st</sup> Jul 2010 - 30 <sup>th</sup> Jun 2012:	Spine and scoliosis fellowship Program, McGill University.
1 <sup>st</sup> Jul 2005 - 30 <sup>th</sup> Jun 2010:	Orthopedic Residency Program, McGill University.
14 <sup>th</sup> Jun 2004 - 31 <sup>st</sup> May 2005:	Orthopedics, KKHU.
1 <sup>st</sup> Oct 2003 - 31 <sup>st</sup> May 2004:	Emergency Medicine, Residency Program- KFSH & RC.
21 <sup>st</sup> Jul 2002 - 10 <sup>th</sup> Jul 2003:	Internship.

## Academic Preparation

McGill Scoliosis and Spine fellowship certificate. (Jun, 2010 – Jun, 2012).  
McGill Pediatric spine and Scoliosis fellowship, Certificate by McGill Orthopedics and AOspine North America. (Jun, 2012).  
McGill Adult Spine fellowship, Certificate by McGill Orthopedics and AOspine North America. (Jun, 2011).  
AOspine North America Fellowship Certificate, MUHC (Jun, 2011 and Jun, 2012).  
FRCSC, Orthopedic Surgery Montreal, Canada- McGill University (2010).  
MBBS, Riyadh – King Saud University (2002).  
Internship, Riyadh – King Khalid University Hospital (2002 - 2003).

## Exams and Qualifications

Fellow of the royal college of surgeon Canada, FRCSC (Oct, 2010).  
Orthopedic surgery exam (30 Jun, 2010), RCPSC (Canada).  
Principles of Surgery exam (2007).  
Canadian Evaluation Exam (6 Feb, 2003).  
Saudi Council for Health Specialties Admission Exam (12 Sep, 2002).  
Provider in Basic and Advanced Cardiac Life Support (2000, 2002, 2004).  
Advance Trauma Life Support (2002, 2005).  
Pediatric advance life support (2003).

## Licenses

Saudi Council for health specialty.

Collège des médecins du Québec (CMQ), No. 11446.

Shriner hospital for children privilege as in house staff on call.

(Dec, 2010 – Jun, 2012) Montreal, Canada.

## Memberships

1. Saudi orthopedic association (Mar, 2014 – up to present).
2. North American Spine Society (Apr, 2013 – up to present).
3. Fellow Royal College of physician and Surgeon of Canada (Oct, 2010 – up to present).
4. AO Spine Saudi Arabia - Faculty (Sep, 2013 – up to present).
5. AO Spine North America (Jul, 2010 – up to present).
6. American Academy of Orthopedic Surgery Candidate (Jul, 2007 – up to present).
7. Canadian Orthopedic Association (Jun, 2006 – up to present).
8. American College of Emergency Physicians (Jan, 2004 – Jan, 2005).

## Training Courses and Symposiums

- |     |                       |    |   |
|-----|-----------------------|----|---|
| 1.  | 1 <sup>st</sup> Dec,  | 15 | 5th Spine Update Conference & Workshop,-speaker- Al Khobar, Saudi Arabia. |
| 2.  | Oct,                  | 15 | New faculty program (36hrs), KSU, Riyadh.                                 |
| 3.  | 28 <sup>th</sup> Oct, | 15 | 5 <sup>th</sup> KSU pediatric orthopedic symposium and workshop, Riyadh.  |
| 4.  | 2 <sup>nd</sup> Sep,  | 15 | AOSpine standardized principle course, -faculty- Jeddah.                  |
| 5.  | 17 <sup>th</sup> Jun, | 15 | Canadian orthopedic association annual meeting, Vancouver canda.          |
| 6.  | 7 <sup>th</sup> May,  | 15 | Advance deformity symposium, Budapest, Hungary.                           |
| 7.  | 30 <sup>th</sup> Jan, | 15 | 4th Aging Spine and Injectable Therapeutic Conference, speaker, Jeddah.   |
| 8.  | 14 <sup>th</sup> Dec, | 14 | AOSpine Davos course, Switzerland.  |
| 9.  | 11 <sup>th</sup> Dec, | 14 | 4 <sup>th</sup> spine update conference and workshop,-speaker- Riyadh.    |
| 10. | 5 <sup>th</sup> Nov,  | 14 | AOSpine advance course, trauma, -Faculty- Riyadh.                         |
| 11. | 23 <sup>rd</sup> Apr, | 14 | King Saud University Spine Symposium, organizer/speaker, Riyadh.          |
| 12. | 3 <sup>rd</sup> Feb,  | 14 | Introduction to sport medicine symposium (Riyadh, SA).                    |
| 13. | 29 <sup>th</sup> Dec, | 13 | Fragility symposium (Riyadh, SA).   |
| 14. | 3 <sup>rd</sup> Dec,  | 13 | 3rd spines update conference –speaker- (Jeddah, SA).                      |
| 15. | 24 <sup>th</sup> Oct, | 13 | Integra spine & biologics lab day (Poitiers, France).                     |
| 16. | 28 <sup>th</sup> Sep, | 13 | AO Spine master specimen course-Spinal deformities (Sharjah).             |
| 17. | 11 <sup>th</sup> Dec, | 13 | AO Spine principles course –Faculty- (Riyadh, SA).                        |
| 18. | 9 <sup>th</sup> Apr,  | 13 | 4 <sup>th</sup> KSU pediatric orthopedic symposium (Riyadh, KSA).         |
| 19. | 4 <sup>th</sup> Apr,  | 13 | Global spine congress (Hong Kong, China).                                 |
| 20. | 26 <sup>th</sup> Mar, | 13 | Blood safety (Riyadh, KSA).   |
| 21. | 25 <sup>th</sup> Feb, | 13 | Minimally Invasive spine cadaver course (Sharjah, UAE).                   |
| 22. | 22 <sup>nd</sup> Dec, | 12 | Anticoagulant prophylaxis in orthopedic surgery (Riyadh, KSA).            |
| 23. | 23 <sup>rd</sup> Mar, | 12 | Advance techniques in complex pediatric spine surgery – A hand            |

			on human anatomic specimen course. (Miami, USA).
24.	25 <sup>th</sup> Aug	11	Advance concept in the management of spinal disorders - A hand on human anatomic specimen course (Chicago, USA).
25.	20 May,	11	Spine Tumor symposium (Boston, USA).
26.	28 <sup>th</sup> Apr,	11	Advance concept in the management of spinal disorders (San Diego).
27.	19 <sup>th</sup> Jan,	11	Negotiation and Conflict Resolution Seminar (McGill, Montreal).
28.	19 <sup>th</sup> Nov,	10	Concepts in MIS Canada (Raynham, USA).
29.	19 <sup>th</sup> Aug,	10	Advanced concept in the management of spinal disorders (Chicago).
30.	9 <sup>th</sup> Apr,	10	Canadian orthopedic resident forum (Calgary, Canada).
31.	24 <sup>th</sup> Mar,	10	St. Justine pediatric orthopedic review course (Montreal, Canada).
32.	18 <sup>th</sup> Mar,	10	Canadian medical protective association seminar (Montreal).
33.	26 <sup>th</sup> Nov,	09	Canadian orthopedic resident trauma review course (Toronto).
34.	2 <sup>nd</sup> Nov,	09	MD Management course (Montreal).
35.	8 <sup>th</sup> Aug,	09	09 The resident-surgeon-manager conference (Montreal).
36.	17 <sup>th</sup> Jul,	09	15 <sup>th</sup> Canadian connective tissue conference (Calgary).
37.	9 <sup>th</sup> Jul,	09	Searching for evidence course. (Saudi Arabia).
38.	17 <sup>th</sup> Mar,	09	3 <sup>rd</sup> King Saud international orthopedic symposium. (Riyadh, Saudi).
39.	7 <sup>th</sup> Jan,	09	Spine & Nerve anatomy and surgery course. (Calgary, Canada).
40.	14 <sup>th</sup> Oct,	08	OTA comprehensive fracture course (Denver, USA).
41.	22 <sup>nd</sup> Aug,	08	Canadian orthopedic residents trauma course (Kingston, Canada).
42.	9 <sup>th</sup> Apr,	08	Evidence based review of bone stimulators.
43.	20 <sup>th</sup> Oct,	07	Basic Science Course (Edmonton).
44.	11 <sup>th</sup> Sep,	06	Professionalism seminar (McGill, PGME).
45.	6 <sup>th</sup> Jul,	05	Advance Trauma Life Support Course (McGill).
46.	4 <sup>th</sup> May,	05	AO Course- Advances in fracture Management (Riyadh, KSA).
47.	22 <sup>nd</sup> Mar,	05	First ER and Trauma Symposium (Saudi German Hospital).
48.	17 <sup>th</sup> Mar,	05	2 <sup>nd</sup> KSU international Orthopedic Symposium (KKUH).
49.	30 <sup>th</sup> Dec,	04	Workshop on Evidence Based Surgery (KKUH).
50.	2 <sup>nd</sup> Dec,	04	9 <sup>th</sup> Conference of the Orthopedic Association (Riyadh).
51.	30 <sup>th</sup> Sep,	04	Ponsetti Serial Casting and DDH US Workshop (Bahrain).
52.	30 <sup>th</sup> Sep,	04	National Pediatric Orthopedic Surgery Symposium of Bahrain.
53.	26 <sup>th</sup> Jun,	04	Advance Cardiac Life Support Provider Program (KFSH).
54.	10 <sup>th</sup> May,	04	Saudi AO/ASIF Basic Trauma Workshop Part II (RKH).
55.	8 <sup>th</sup> Apr,	04	Feature Outlook of shoulder Repair Technology course (Riyadh).
56.	15 <sup>th</sup> Mar,	04	Saudi AO/ASIF Basic Trauma Workshop Part I (RKH).
57.	27 <sup>th</sup> Jan,	04	Basic Life Support Provider Program (KFSH & RC).
58.	26 <sup>th</sup> Apr,	03	Third Department of Surgery Annual Research Conference (KKUH).
59.	1 <sup>st</sup> Apr,	03	Trauma Radiology Workshop (KFSH & RC).
60.	31 <sup>st</sup> Mar,	03	International Emergency Medicine Symposium (KFSH & RC).
61.	31 <sup>st</sup> Mar,	03	Interpreting EKG Workshop (KFSH & RC).
62.	10 <sup>th</sup> Mar,	03	The medical Ethics in Islam How Different? Symposium (KFSH).
63.	16 <sup>th</sup> Jan,	03	Mini Symposium on: Pre-op Assessment, Post-op Complication, PE, DVT,GA, Regional and Local Anesthesia (KKUH).
64.	12 <sup>th</sup> Jan,	03	Pediatric Advance Life Support (KFNGH).
65.	9 <sup>th</sup> Jan,	03	Planning and performing a Research Study (KKUH).
66.	29 <sup>th</sup> Oct,	02	KSU International Orthopedic Surgery Symposium (KKUH).
67.	24 <sup>th</sup> Oct,	02	Osteoporosis Workshop (KFNGH).
68.	8 <sup>th</sup> Oct,	02	International Symposium on Pediatric Surgery (RKH).

- |     |                       |    |   |
|-----|-----------------------|----|---|
| 69. | 8 <sup>th</sup> Oct,  | 02 | Knotting and Suturing Exercise (KKUH).                      |
| 70. | 29 <sup>th</sup> Sep, | 02 | Surgical Management of Osteoarthritic Knee (HMC).           |
| 71. | 4 <sup>th</sup> Jul,  | 02 | Advance Trauma Life Support Course (KFNGH).                 |
| 72. | 5 <sup>th</sup> Jul,  | 02 | Provider in Basic and Advanced Cardiac Life Support (KKUH). |
| 73. | 5 <sup>th</sup> Jul,  | 00 | Provider in Basic and Advanced Cardiac Life Support (KKUH). |

## **Researches and ongoing researches**

1. Maintenance of cell viability in axially loaded intervertebral disc organ culture. Awwad W, Steffen T, Roughley P, Haglund L, Ouellet J. EBSJ, August 2011 (ISSN 1663-7976).
2. Correction of severe pelvic obliquity using M -W segmental sacro-pelvic fixation. Awwad W, Jiang L, Ouellet J, Arlet V. European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology 05/2014.
3. Mitigating the Spinal Cord Distraction Injury: The In-Vitro effect of durotomy in decreasing Cord Interstitial Pressure (CIP). Awwad W, Bassi M, Barriga P, Shrier I, Jarzem P. European journal of orthopaedic surgery & traumatology: 24 Suppl 1: S261-7.
4. Development of highly expandable vertebral body replacement device. Awwad W, Zeiadin N, Mejia J, Steffen Thomas, Jarzem P. (submitted).
5. Link-N can stimulate proteoglycan synthesis in the degenerated human intervertebral discs. Eur Cell Mater. 2013 Sep 11;26:107-19; discussion 119.
6. Extensive Epidural abscess post anterior cervical discectomy and fusion. Alturki A, Bassamh M, Awwad W, Jarzem P. International Journal of Neurology and Neurosurgery, 2014.
7. The Saudi Orthopedic Residency Program: A comparison of the Riyadh training center with other Saudi training centers. Al-Ahaideb A, Alrabai H, Alrehaili O, Al-Khawashki H, Awwad W, Algarni A. Journal of Taibah University Medical Sciences 12/2014; 10(1).
8. Potential of Link-N to Stimulate Repair in the Degenerated Human Intervertebral Discs, Mwale F, Gawri R, Antoniou J, Ouellet J, Awwad W, Steffen T, Roughley P, Haglund L. The spine journal 13(9):S57-S58 · September 2013
9. Dangers of self-Drilling and self-tapping screws, Case report. Awwad W, Reindl R, Berry G, Harvey E. (on going).
10. Development of bioreactor for axially loaded intervertebral disc organ culture. Gawri R, Steffen T, Roughley P, Awwad W, Haglund L, Ouellet J. (On going).

## السيرة الذاتية د. وليد بن محمد عواد

### المنصب الحالي:

أستاذ مشارك جراحة العظام و العمود الفقري  
إستشاري جراحة العظام و العمود الفقري  
رئيس لجنة المناهج, دورة جراحة العظام  
رئيس لجنة الجودة و النوعية قسم جراحة العظام  
قسم جراحة العظام بمستشفى الملك خالد الجامعي , جامعة الملك سعود  
مستشار غير متفرغ, إستشاري جراحة العظام و العمود الفقري, مستشفى دله

### العنوان:

جامعة الملك سعود – مستشفى الملك خالد الجامعي , قسم جراحة العظام (49)  
ص . ب 7805 الرياض 11472  
هاتف المكتب 014670871  
فاكس المكتب 014679436  
البريد الإلكتروني [wmawwad@gmail.com](mailto:wmawwad@gmail.com)

### المسيرة التعليمية و الوظيفية:

#### • الزمالة:

- 2012 – 2011 الزمالة في جراحة العمود الفقري للأطفال و إنحرافات العمود الفقري , جامعة ماكغيل , مونتريال , كندا
- 2011 – 2010 الزمالة في جراحة العمود الفقري للبالغين , جامعة ماكغيل , مونتريال , كندا

#### • البورد الكندي:

- 2010 – 2005 البورد الكندي في جراحة العظام , جامعة ماكغيل , مونتريال , كندا

#### • طبيب مقيم / معيد:

- 2005 – 2004 الإلتحاق بقسم جراحة العظام بمستشفى الملك خالد الجامعي , الرياض

#### • طبيب مقيم:

- 2004 – 2003 طبيب مقيم قسم طب الطوارئ , مستشفى الملك فيصل التخصصي , الرياض

## المؤهلات:

- 2012 زمالة جراحة العمود الفقري للأطفال و إنحرافات العمود الفقري , شهادة قسم جراحة العظام , جامعة ماكجيل , مونتريال , كندا
- 2012 زمالة جراحة انحرافات العمود الفقري و جراحة العمود الفقري , شهادة جامعة ماكجيل , مونتريال , كندا
- 2011 زملة جراحة العمود الفقري للبالغين , شهادة قسم جراحة العظام , جامعة ماكجيل , مونتريال , كندا
- 2011 و 2012 زمالة مؤسسة جراحي العمود الفقري بشمال أمريكا
- 2010 زميل الكلية الملكية الكندية للجراحين (جراحة عظام)
- 2002 بكليوس طب و جراحة عامه , جامعة الملك سعود , الرياض
- 2000 و 2002 و 2004 مزود الدعم المتقدم لحياة القلب
- 2002 و 2005 مزود الدعم للإصابات و لحوادث (مسعف)
- 2003 مزود الدعم المتقدم لحياة الأطفال

## الرخص الطبية:

- الهيئه السعوديه للتخصصات الصحيه
- الرخصة الطبيه لمقاطعة أطباء كيبك بكندا
- إمتاز مستشفى الشراينرز في مونتريال لجراحة عظام الأطفال ( 2010 – 2012 )

## المؤتمرات و الدورات:

- العديد من الدورات و المؤتمرات الدولية و المحلية
- للتفاصيل (مرفق بالسيرة الذاتية باللغة الإنجليزيه)

## البحوث , النشر و المحاضرات المقدمة:

- لدي عديد من البحوث المقدمة في عدد من المحافل العلمية المحلية و العالمية
- للتفاصيل (مرفق بالسيرة الذاتية باللغة الإنجليزيه)

## العضويات:

- عضو الأكاديميه الأمريكية لأطباء الطوارئ (2004 و 2005)
- عضو الجمعية الكندية لجراحي العظام ( من عام 2006 الى الآن)
- عضو الأكاديميه الأمريكية لجراحي العظام (من عام 2006 الى الآن)
- عضو مؤسسة جراحي العمود الفقري بشمال أمريكا (من عام 2010 الى الآن)
- عضو الكلية الملكية للأطباء و الجراحين في كندا (من عام 2010 الى الآن)
- عضو جمعية جراحي العمود الفقري لشمال أمريكا (من عام 2013 الى الآن)
- عضو الجمعيه السعوديه لجراحة العظام (من عام 2013 الى الآن)
- عضو جمعية جراحة العمود الفقري السعوديه ( من عام 2016 الى الآن)