

Dr. Wim Maenhoudt

NEUROCHIRURG

AZ Delta, Roeselare • Jan Yperman Ziekenhuis, Ieper & Diksmuide

Curriculum vitae (verkorte versie)

PROFIEL

Neurochirurg met focus op moderne craniale en spinale technieken, geavanceerde beeldvorming en minimaal invasieve chirurgie.

EXPERTISE

- Minimaal invasieve spine surgery
- Navigatie-geassisteerde spinale chirurgie
- Neuro-oncologische chirurgie
- Craniale & skull-basechirurgie
- Intra-operatieve echografie & neuronavigatie
- Neurotraumatologie & craniale reconstructie

LIDMAATSCHAPPEN

- EANS
- Belgian Society of Neurosurgery
- Belgian Association of Neuro-Oncology
- AO Spine

Voormalig bestuurslid Belgian Neurosurgical Trainees (2019–2021).

TALEN

Nederlands uitstekend
Engels uitstekend
Frans goed
Duits basis

Dr. W. Maenhoudt is een neurochirurg opgeleid aan de KULeuven en UZ Gent werkzaam in het AZ Delta en JYZ met bijzondere klinische interesse in neuro-oncologische chirurgie, intra-operatieve beeldvorming en echografie, minimaal invasieve en navigatie-geassisteerde wervelkolom-chirurgie, craniale traumatologie en reconstructie.

Hij is verantwoordelijk voor de pediatrische neurochirurgie in het AZ Delta in samenwerking met het UZ Gent.

Naast zijn klinische activiteiten is dr. Maenhoudt actief betrokken bij wetenschappelijk onderzoek en medische opleiding. Hij wordt regelmatig uitgenodigd als spreker over verschillende neurochirurgische onderwerpen en is auteur en co-auteur van publicaties in nationale en internationale wetenschappelijke tijdschriften.

Hij is afkomstig van Moorslede, gehuwd met dr Sofie Hoflack (Anesthesiste) en papa van 2 kinderen

HUIDIGE PROFESSIONELE ACTIVITEIT

2022 - heden **Neurochirurg — AZ Delta Ziekenhuis**
Campus Rumbeke, Roeselare

2022 - heden **Neurochirurg — Jan Yperman Ziekenhuis**
Campus Ieper en Campus Diksmuide

OPLEIDING & KWALIFICATIES

2022 **MANAMA Neurochirurgie**
Universiteit Gent

2021 **EANS 4-year Training Course & European Neurosurgery Exam — Magna cum Laude**
European Association of Neurosurgical Societies

2021 **Eurospine Basic Diploma**

2016–22	**Specialisatie Neurochirurgie** UZ Gent; stages AZ Sint-Jan Brugge, AZ Sint-Jozef Bornem en AZ Delta
2012–15	**Basic Training Radiology — Magna cum Laude** UZ Leuven
2013	**Master of Medicine — Magna cum Laude** UZ Leuven
2009	**Bachelor of Medicine — Summa cum Laude** UZ Leuven

ADVANCED INTERNATIONAL TRAINING

(selection of the most relevant attended courses)

2026	**Udine Skull Base and Neurovascular Course** Udine, Italië
2026	**Anatomical Basis for Skull Base Neurosurgery** Berlin, Germany — o.l.v. Prof. Winkler
2025	**NSpine ALIF/OLIF Complication Management (cadaver course)** IRCAD, Strasbourg, France
2024	**EANS advanced spinal course** *2023 Part I Edinburgh, Scotland* *2024 Part II Leuven, Belgium*
2024	**Gliolan in neurosurgery** UZ Leuven — o.l.v. Prof. S. De Vleeschouwer
2023	**EANS Bridging frontiers in neuromonitoring** Verona, Italy — o.l.v. Prof. M. Salla
2022	**EANS Advanced skull base course** Düsseldorf, Germany — o.l.v. Prof. J.F. Cornelius, Prof S. Froelich
2022	**Ultrasound in oncologic neurosurgery 2th edition** Barcelona, Spain
2022	**ESNR advanced glioma imaging course** Madrid, Spain
2022	**Observership complex spine surgery** Lille, France – o.l.v. Prof R. Assaker
2022	**Adrenalin and surgery, complication management in neurosurgery** Klagenfürth, Austria – o.l.v. Prof T. Kretschmer
2017	**Neurosurgery follows function** **White matter neuro-oncology dissection course** Graz, Austria — o.l.v. Prof. H. Duffau, Prof. N. Sanai
2017	**Skull base neurovascular dissection course** Munster — o.l.v. Prof. A. Krist

SCIENTIFIC PROFILE

Peer-reviewed research

> 15 Publicaties in o.a. World Neurosurgery, Acta Neurochirurgica, European Journal of Pain en Brain & Spine.

> 25 wetenschappelijke posters als auteur/co-auteur (2022–2026)

> 15 Orale presentaties op nationale en internationale congressen - symposia

FOCUS

- Spine & navigation
- Neuro-oncology
- Cranial imaging
- Skull base
- Cranial reconstruction

GESELECTEERDE WETENSCHAPPELIJKE PUBLICATIES

(volledige lijst, cf uitgebreide versie CV)

2026 **Intrathecal pump therapy: a retrospective cohort with over 1500 pump-years of follow-up**
Brain & Spine

2025 **Effective spinal cord stimulation does not improve caregiver burden in chronic neuropathic pain CARESTIM**
European Journal of Pain

2025 **Restoration of sagittal alignment with L5-S1 anterior lumbar interbody fusion**
Journal of Spine Practice

2021 **Granular Cell Tumor of the Pituitary Presenting with Major Intraventricular Hemorrhage**
World Neurosurgery

2019 **Complete microsurgical resection of an intradural extramedullary foramen magnum cavernoma**
World Neurosurgery

2018 **Hydroxyapatite cranioplasty: a retrospective evaluation of 17 cases**
Acta Neurochirurgica

GESELECTEERDE LEZINGEN & PRESENTATIES

(volledige lijst, cf uitgebreide versie CV)

2026 **Minimal invasive spine surgery**
LOK huisartsen Boezinge–Vlamertinge

2025 **Cervicothoracale spinale navigatie met Brainlab-CEOS**
Spine Symposium, Jan Yperman Ziekenhuis

2025 **Craniale reconstructietechnieken**
VVN Symposium, Blankenberge

2025 **Minimal invasive spine surgery**
LOK huisartsen Diksmuide

2024 **Advanced pre/peroperative imaging in brain tumours**
AZ Delta Neuro-oncology Symposium

2024 **Resection of spheno-orbital meningiomas**
LOK Oogheelkunde, Roeselare

2023 **Innovations in peroperative cranial imaging**
HOWEST, Brugge

2022 **O-arm navigation in complex spinal cases**
NCH-Neurology Meeting, Roeselare

PROFESSIONEEL CONTACT

AZ Delta Roeselare • Jan Yperman Ziekenhuis Ieper/Diksmuide