

Curriculum Vitae

Qui est le Prof. Dr Semih Keskil ?

Le Prof. Dr Semih Keskil est professeur de neurochirurgie, reconnu au niveau national et international, notamment dans les domaines de l'hydrocéphalie, de l'hydrocéphalie à pression normale (syndrome d'Adams-Hakim), de la neurochirurgie pédiatrique, du syndrome de la selle vide, de la dynamique du liquide céphalo-rachidien (LCR), de la scoliose, des pathologies de la colonne vertébrale et de la chirurgie rachidienne. Il est largement reconnu pour sa productivité académique, les techniques chirurgicales qu'il a développées, les citations de ses travaux dans des ouvrages internationaux de référence ainsi que pour sa vaste expérience clinique.

Jeunesse et fondements de la discipline académique

Né en 1960 à Çankaya, Ankara, le Prof. Dr Semih Keskil a passé son enfance entre Ankara, Istanbul et Maşukiye. Son admission au lycée anatolien Atatürk en tant que premier de sa promotion, puis au lycée scientifique d'Ankara, a posé les bases de la discipline, de la pensée analytique et de la productivité scientifique qui allaient caractériser sa carrière ultérieure.

Faculté de médecine de Hacettepe et débuts académiques

Le Prof. Dr Semih Keskil a été admis à la Faculté de médecine de l'Université Hacettepe avec le sixième meilleur classement national en Turquie. Dès sa période en tant que médecin généraliste, il a attiré l'attention lors de congrès nationaux grâce à des présentations de cas cliniques rares. Cette étape a marqué le début de son engagement envers la médecine académique, le raisonnement fondé sur les cas cliniques et la recherche scientifique.

Neurochirurgie et spécialisation pédiatrique

Au cours de sa formation spécialisée en neurochirurgie, il s'est particulièrement concentré sur

- La neurochirurgie pédiatrique
- L'hydrocéphalie
- Les anomalies congénitales cérébrales et rachidiennes
- Les fuites de liquide céphalo-rachidien (fuites de LCR)
- La neurotraumatologie

Il a développé des voies d'abord et des techniques chirurgicales décrites pour la première fois dans la littérature médicale.

Production scientifique et contributions internationales

- L'ensemble de ses travaux scientifiques a été réalisé au niveau national et publié exclusivement par des chercheurs locaux.
- Sa thèse courte sur les cellules souches conserve encore aujourd'hui son originalité dans la littérature scientifique.
- À l'âge de seulement 33 ans, il a été inclus dans Marquis Who's Who in the World.
- Les instruments chirurgicaux qu'il a développés et qui portent son nom ont obtenu des brevets internationaux et sont utilisés dans des cliniques universitaires à l'étranger.
- Interventions chirurgicales réalisées pour la première fois au monde
(DOI : 10.4103/0974-8237.176625 et DOI : 10.4103/jcvjs.JCVJS_94_17)

- Nouveaux indices et approches techniques pour la chirurgie de l'hydrocéphalie et des shunts (DOI : 10.3171/jns.1991.75.1.0152)
- Membre de comités éditoriaux et activité de relecteur pour des revues scientifiques indexées à l'international
- Prix d'Encouragement Médical de l'Hôpital Bayındır (1998)

Impact académique

- Nombre total de publications scientifiques : **209**
- Articles indexés dans des revues SCI/SCI-E : **83**
- Travaux cités dans **45** manuels internationaux
- Nombre total de citations :
 - Google Scholar : **1 497**
 - Scopus : **591**
 - Web of Science : **526**
- **Indice H : 20** (deux fois le seuil académique internationalement reconnu)
- Indice i10 : 38

Leadership clinique et rôle de mentor

- A exercé dans divers hôpitaux publics et militaires à travers l'Anatolie, notamment à Tunceli (1984–86), Mardin (1991–94), İzmit (1994), à l'hôpital militaire de Mevki (1992–93) et à l'hôpital de traumatologie routière (1994–98).
- Le plus jeune neurochirurgien en Turquie à obtenir le titre de professeur associé.
- Double spécialisation obtenue par l'achèvement d'un doctorat (PhD) en neuroanatomie en plus de la neurochirurgie.
- Fondateur de départements de neurochirurgie dans trois universités :
 - Université Fatih (1999–2001)
 - Université de Kırıkkale (2001–06)
 - Université Yüksek İhtisas (2016–23)
- Plusieurs des médecins qu'il a formés occupent aujourd'hui des postes universitaires.
- Membre du conseil exécutif de la Société Turque de Neurochirurgie (TND) (2006–08).
- Directeur clinique pendant cinq ans (2006–10) à l'Hôpital Bayındır, l'un des principaux établissements de santé privés d'Ankara.

Domaines d'intérêt médical

Le Prof. Dr Semih Keskil se consacre au diagnostic et au traitement de :

- L'hydrocéphalie (y compris l'hydrocéphalie à pression normale)
- Les fuites de LCR (rhinorrhée de LCR, fuites spinales de LCR)
- Les lésions de la moelle épinière
- L'hypertension intracrânienne et le syndrome de la selle vide
- Les anomalies congénitales cérébrales et rachidiennes, la scoliose
- La chirurgie de la colonne vertébrale et de la moelle épinière
- Les pathologies de la jonction craniale-vertébrale

- L'insuffisance de l'articulation sacro-iliaque
- Les techniques chirurgicales mini-invasives

Consultance et transfert de connaissances

Après avoir pris sa retraite à l'âge de 56 ans, le Prof. Dr Semih Keskil a fondé une société de conseil avec son épouse, Özlem. Par le biais de cette structure, il partage de manière professionnelle plus de 30 ans d'expérience dans les domaines suivants :

- Analyse de cas neurochirurgicaux
- Planification de stratégies chirurgicales
- Planification de la recherche
- Conseil académique international
- Formation à la rédaction scientifique, au développement d'hypothèses et à la conception d'études cliniques

Selon ses propres mots, son dernier et plus grand souhait est qu'un jour il soit connu simplement comme « **le père d'Alara Naz Keskil** ».

Publications Sélectionnées

Hydrocéphalie · Hydrocéphalie à Pression Normale · Dynamique du LCR

Mots-clés :

hydrocéphalie à pression normale, longueur du cathéter ventriculaire, chirurgie de shunt, dynamique du liquide céphalo-rachidien (LCR)

- **Index pour la longueur optimale du cathéter ventriculaire**
Journal of Neurosurgery, 1991
→ Premier index défini dans la littérature pour la détermination de la longueur du cathéter en chirurgie de l'hydrocéphalie
- **Ventriculomégalie redondante associée à un abcès cérébral**
Neurocirugia, 2002
- **Hydrocéphalie à pression normale masquée par des maladies rachidiennes traumatiques et dégénératives**
Turkish Journal of Neurosurgery, 2022
→ Nouvelle proposition d'évaluation pour les situations cliniques dans lesquelles le diagnostic d'HPN peut être manqué

Fuite de LCR · Base du crâne · Selle turcique

Mots-clés :

fuite de LCR, syndrome de la selle vide, chirurgie de la base du crâne

- **Fractures de la selle turcique dans une série de traumatismes et leur signification clinique**
Surgical Neurology, 1995
- **Suivi du “dural tail” par chirurgie guidée par l'imagerie**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2006
- **Pièges chirurgicaux fréquents au niveau du crâne**
Surgical Neurology, 2003

Traumatisme crânien · Neurochirurgie pédiatrique · Hémorragies intracrâniennes

Mots-clés :

traumatisme crânien, hématome extradural, neurochirurgie pédiatrique

- **Observation de 95 patients atteints d'hématome extradural**
Surgical Neurology, 1988
- **Évaluation de la mortalité après traumatisme crânien léger chez l'enfant**
Child's Nervous System, 1995
- **Traumatismes crâniens modérés chez l'enfant — cas « parler puis se détériorer »**
Acta Neurochirurgica, 1995
- **Signification clinique du pneumoencéphale traumatique aigu**
Neurosurgical Review, 1998

Pathologies cérébrovasculaires · Vasospasme · Fonction endothéliale**Mots-clés :**

vasospasme cérébral, endothéline, iloprost

- **Modification du vasospasme induit par l'endothéline-1 par l'iloprost**
NeuroReport, 1994
- **Effets ultrastructuraux immédiats de l'endothéline-1 sur l'artère basilaire**
Acta Neurochirurgica, 1995
- **Vasorelaxation dépendante de l'endothélium après application de clips d'anévrisme**
Acta Neurochirurgica, 1997
- **Immunologie du vasospasme — niveaux d'interleukine-1**
Clinical Neurology & Neurosurgery, 1997

Chirurgie rachidienne · Hernie discale lombaire · Hernie discale cervicale · Compression médullaire**Mots-clés :**

hernie discale lombaire, hernie discale cervicale, compression de la moelle épinière

- **Problèmes d'imagerie dans la hernie discale lombaire de l'adolescent**
Zentralblatt für Neurochirurgie, 2002
- **Résolution spontanée des hernies discales lombaires protrusives**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2004
- **Régression spontanée de la hernie discale cervicale**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2006
- **Spectroscopie RM de la compression médullaire cervicale**
Rivista di Neuroradiologia, 2006

Jonction cranio-vertébrale · Fractures de l'atlas**Mots-clés :**

fracture de l'atlas, chirurgie de la jonction cranio-vertébrale

- **Technique de vis lag unilatérale pour une fracture isolée du quart antérieur de l'atlas**
Journal of Craniovertebral Junction & Spine, 2016
- **Fixation transorale par vis et fils pour fracture antérieure instable de l'atlas**
Journal of Craniovertebral Junction & Spine, 2017

Techniques chirurgicales · Dispositifs brevetés · Innovation

Mots-clés :

instruments neurochirurgicaux, innovation chirurgicale

- **Tube d'aspiration à débit régulé — invention brevetée**
Neurosurgery, 1992
- **Ciseaux antidérupants à lames micro-dentées**
Child's Nervous System, 1995
- **Nouveau coagulateur bipolaire revêtu**
Acta Neurochirurgica, 1998
- **Percussion Chisel — note technique**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2003

Endocrinologie · Hypophyse · Cas rares

Mots-clés :

adénome hypophysaire, neurochirurgie endocrinienne

- **Adénomes hypophysaires doubles — revue de la littérature**
British Journal of ..., 2022
- **Effets du traumatisme sur la réponse hormonale hypophysaire**
Neuropeptides, 2002

Lombalgie chronique · Évaluation psychométrique

Mots-clés :

lombalgie chronique, SCL-90-R

- **Corrélation entre l'anxiété, la dépression, la somatisation et la lombalgie chronique**
Turkish Neurosurgery, 2018

Colonne vertébrale gériatrique · Sarcopénie · Nouvelle perspective

Mots-clés :

sarcopénie, chirurgie rachidienne, gériatrie

- **Beyond the Bone: Rethinking Spine Surgery Through the Lens of Sarcopenia**
Turkish Journal of Geriatrics, 2025