

curvatures to a theoretical ideal model of the static sagittal cervical spine. *Spine* 21(6):667–675

7. Suda K, Abumi K, Ito M, Shono Y, Kaneda K, Fujiya M (2003) Local kyphosis reduces surgical outcomes of expansive open-door laminoplasty for cervical spondylotic myelopathy. *Spine* 28(12):1258–1262. <https://doi.org/10.1097/01.BRS.0000065487.82469.D9>
8. Secer HI, Harman F, Aydar MH, Kahraman S (2017) Open-door laminoplasty with preservation of muscle attachments of C2 and C7 for cervical spondylotic myelopathy, Retrospective Study. *Turk Neurosurg.* <https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.20007-17.1>
9. Wang ZL, Xiao JL, Mou JH, Qin TZ, Liu P (2015) Analysis of cervical sagittal balance parameters in MRIs of patients with disc-degenerative disease. *Med Sci Monit* 21:3083–3088. <https://doi.org/10.12659/MSM.893715>
10. Grob D, Frauenfelder H, Mannion AF (2007) The association between cervical spine curvature and neck pain. *Eur Spine J* 16(5):669–678. <https://doi.org/10.1007/s00586-006-0254-1>
11. Hardacker JW, Shuford RF, Capiotto PN, Pryor PW (1997) Radiographic standing cervical segmental alignment in adult volunteers without neck symptoms. *Spine* 22(13):1472–1480 (discussion 1480)
12. Harrison DD, Harrison DE, Janik TJ, Cailliet R, Ferrantelli JR, Haas JW, Holland B (2004) Modeling of the sagittal cervical spine as a method to discriminate hypolordosis: results of elliptical and circular modeling in 72 asymptomatic subjects, 52 acute neck pain subjects, and 70 chronic neck pain subjects. *Spine* 29(22):2485–2492
13. Nojiri K, Matsumoto M, Chiba K, Maruiwa H, Nakamura M, Nishizawa T, Toyama Y (2003) Relationship between alignment of upper and lower cervical spine in asymptomatic individuals. *J Neurosurg* 99(1 Suppl):80–83
14. Gillis CC, Kaszuba MC, Traynelis VC (2016) Cervical radiographic parameters in 1- and 2-level anterior cervical discectomy and fusion. *J Neurosurg Spine* 25:421–429. <https://doi.org/10.3171/2016.2.SPINE1510561>
15. Park JH et al (2013) T1 slope and cervical sagittal alignment on cervical CT radiographs of asymptomatic persons. *J Korean Neurosurg Soc* 53:356–359. <https://doi.org/10.3340/jkns.2013.53.6.356>
16. Okuda T, Fujimoto Y, Tanaka N, Ishida O, Baba I, Ochi M (2005) Morphological changes of the ligamentum flavum as a cause of nerve root compression. *Eur Spine J* 14(3):277–286. <https://doi.org/10.1007/s00586-004-0782-5>
17. Safak AA, Is M, Sevinc O, Barut C, Eryoruk N, Erdogmus B, Dosoglu M (2010) The thickness of the ligamentum flavum in relation to age and gender. *Clin Anat* 23(1):79–83. <https://doi.org/10.1002/ca.20883>
18. Park JB, Chang H, Lee JK (2001) Quantitative analysis of transforming growth factor-beta 1 in ligamentum flavum of lumbar spinal stenosis and disc herniation. *Spine* 26(21):E492–495
19. Beamer YB, Garner JT, Shelden CH (1973) Hypertrophied ligamentum flavum. Clinical and surgical significance. *Arch Surg* 106(3):289–292
20. Kosaka H, Sairyo K, Biyani A, Leaman D, Yeasting R, Higashino K, Sakai T, Katoh S, Sano T, Goel VK, Yasui N (2007) Pathomechanism of loss of elasticity and hypertrophy of lumbar ligamentum flavum in elderly patients with lumbar spinal canal stenosis. *Spine* 32(25):2805–2811. <https://doi.org/10.1097/BRS.0b013e31815b650f>

Orthopäde 2019 · 48:174  
<https://doi.org/10.1007/s00132-018-03684-4>  
 Online publiziert: 18. Januar 2019  
 © Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von Springer Nature 2018



Andreas Flury<sup>1</sup> · Julian Hasler<sup>1</sup> · Florian Balthasar Imhoff<sup>2</sup> · Michael Finsterwald<sup>1</sup> · Roland Stefan Camenzind<sup>1</sup> · Näder Helmy<sup>1</sup> · Alexander Antoniadis<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Orthopädie und Traumatologie, Bürgerspital Solothurn, Solothurn, Schweiz

<sup>2</sup> Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München, München, Deutschland

## Erratum zu: Die modifizierte Lemaire-Technik: Indikation, Eingriff und klinische Ergebnisse

Erratum zu:  
**Der Orthopäde 2018**  
<https://doi.org/10.1007/s00132-018-03663-9>

Sehr geehrte Leser,  
 sehr geehrte Leserin,

bei der Online-First-Version des Beitrags „Die modifizierte Lemaire-Technik: Indikation, Eingriff und klinische Ergebnisse“ wurden leider nicht alle beteiligten Autoren namentlich genannt. Bitte beachten Sie die korrigierte Autorenschaft: Andreas Flury (1), Julian Hasler (1), Florian Balthasar Imhoff (2), Michael Finsterwald (1), Roland Stefan Camenzind (1), Näder Helmy (1), Alexander Antoniadis (1)

(1) Orthopädie und Traumatologie, Bürgerspital Solothurn, Solothurn, Schweiz

(2) Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München, München, Deutschland

Wir bitten für den Fehler um Verzeihung.

Der Originalbeitrag wurde korrigiert.

Die Redaktion

### Korrespondenzadresse

**Dr. Andreas Flury**  
 Orthopädie und Traumatologie, Bürgerspital Solothurn  
 4500 Solothurn, Schweiz  
[andreas.flury@spital.so.ch](mailto:andreas.flury@spital.so.ch)

Die Online-Version des Originalartikels ist unter <https://doi.org/10.1007/s00132-018-03663-9> zu finden.