

## **6. Literaturverzeichnis**

### **1. Abrams BM**

Whiplash Injury Including Cerebral Manifestations

Pain Digest 1997;7:151-153

### **2. Barnsley L, Lord S, Bogduk N**

Clinical review Whiplash injury

Pain. 1994; 58: 283-307

### **3. Boden SD, McCovin PR, David DO, Dina TS, Mark AS, Wiesel S**

Abnormal magnetic scans of the cervical spine in asymptomatic subjects.

A prospective investigation

J Bone Joint Surg 1990;72: 1178-1184

### **4. Bogduk N**

The anatomy and physiology of whiplash

Clinical Biomech 1986; 1: 92-101

### **5. Bundesministerium für den Verkehr**

Sicherheit im Straßenverkehr

Bundestagsdrucksache 13/4826 vom 11.06.1996

### **6. Castro W; Lemcke H, Schilgen M, Lemcke L**

Das sogenannte „HWS-Schleudertrauma“ – Haftungsrechtliche und medizinische Überlegungen

Chirurg 1998; 69(6): suppl 176-184

**7. Castro WHM, Schilgen M, Meyer S, Weber M, Peuker C, Wörtler K**

Do „whiplash injuries“ occur in low speed rear impacts?

Eur Spine J 1997; 6: 366-375

**8. Claussen CF**

Das HWS-Schleudertrauma – moderne medizinische Erkenntnisse

1. Auflage – Bremen: UNI-MED, 1999

**9. Clausen CF, Clausen E,**

Neurootological contributions to the diagnostic follow-up after whiplash injuries

Acta Otolaryngol Stockh 1995; [Suppl 1]: 53-56

**10. Crowe HE**

Injuries to the cervical spine

Paper presented at the meeting of the Western Orthopaedic Association, San Francisco,

1928, zit. N. Fielding JW (1985) Cervical spine surgery: past, present and future potential

Clin Orthop 1985; 200: 284-290

**11. Dolinis J**

Risk factors for whiplash in drivers

A cohort study of rear-end traffic crashes

Injury 1997; 28: 173-9

**12. Ebraheim NA, Xu R, Ahmand M, Heck B, Yeasting RA**

The effect of anterior translation of the vertebra on the canal size in the lower cervical spine: a computer- assisted anatomic study

J Spine disorders 1997; 10: 162-166

**13. Erdmann H**

Die Schleuderverletzung der Halswirbelsäule.

Die Wirbelsäule in Forschung und Praxis

1973; Bd 56, Hippokrates, Stuttgart

**14. Ferrari R, Russell AS, Richter M**

Epidemiologie der HWS-Beschleunigungsverletzung

Orthopäde 2001; 30: 551-8

**15. Flanders AE, Schaefer DM, Doan HAT, Mishkin MM, Gonzalez CF, Northrup BE**

Acute cervical spine trauma: correlation of MR imaging findings with degree of neurologic deficit.

Radiology 1990; 177: 25-33

**16. Galasko CSB**

Cost to society

International Symposium on whiplash, Brussels

The Volvo Research Foundation Nov 15-16 1996; p 55

**17. Gargan MF, Bannister G,**

The rate of recovery following whiplash injury

Eur Spine J 1997; 3: 162-164

**18. Gargan, MF. and Bannister, GC**

Long term prognosis of soft tissue injuries of the neck

J Bone Joint Surg 1990; 72-B(5), 901-903

**19. Gay JR, Abott KH**

Common whiplash injuries of the neck

JAMA 1953; 152: 1698-1704

**20. Hawinghorst H**

MRT bei spinoligamentären Verletzungen

Radiologe 2001: 41; 307-322

**21. Hell W, Langwieder K, Eichenberger A, Geigl BC, Steffan H**

Vergleich verschiedener Fahrzeugsitze bezüglich des Verletzungsrisikos der HWS von Insassen bei PKW/PKW-Heckkollisionen

Deutsche Gesellschaft für Verkehrsmedizin 1997; 44

**22. Helliwell PS, Evans PF, Wright V**

The straight cervical spine: does it indicate muscle spasm?

J Bone Joint Surg 1994; 76B:103-6.

**23. Holm L.**

Whiplash associated disorders (WAD): work related consequences due to permanent impairment

International symposium on Whiplash, Brussels Nov 15-16 1996: 56-57

**24. Kamieth H**

Das Schleudertrauma der Halswirbelsäule.

In: Schulitz KP (ed)

Die Wirbelsäule in Forschung und Praxis Band 111,

Hippokrates, Stuttgart 1990; 7+ 130-133

**25. Kash H, Bach FW, Jensen TS**

Handicap after acute whiplash injury

Neurology 2001; 56:1637-43

**26. Krämer J.**

Bandscheibenbedingte Erkrankungen

Thieme Stuttgart 1986

**27. Mac Connell WE, Howard Rp, Guzman HM, et al.**

Analysis of human test subjects responses to low rear end impacts

In: Warendale PA (ed)

Proceedings of the 37<sup>th</sup> Stapp Car Crash Conference.

Society of Automotive Engineers

1993; Paper 930889

**28. Mc Kinney**

Early mobilisation and outcome in acute sprain of the neck

Br Med J 1989; 299:1006-1008

**29. Mac Nab**

Acceleration injuries of the cervical spine

J Bone Joint Surg 1964; 46: 1797-1799

**30. Maimaris C, Barnes M R and Allen M J**

“Whiplash injuries” of the neck: A retrospective study

Injury 1988; 19: 393-6

**31. Matsumoto M, Fujimura Y, Suzuki N, Nishi Y, Nakamura M, Yabe Y, Shiga H**

MRI of cervical intervertebral discs in asymptomatic subjects

J Bone Joint Surg [Br] 1998; 80-B: 19-24

**32. Mealy K, Brennan H, Fenelon GG**

Early mobilisation of acute whiplash injuries

Br Med J 1986; 292:656-657

**33. Meydam K, Sehlen S, Schlenkenhoff D, Kiricuta JC, Beyer HK**

Kernspintomographische Befunde beim Halswirbelsäulentrauma

RÖFO 1986; 145: 657-660

**34. Meyer S, Hugemann W, Weber M,**

Zur Belastung der Halswirbelsäule durch Auffahrkollisionen – Teil 1.

Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 1994; 32: 187-199

**35. Mirvis S M, Geisler F H, Jelinek J J, Joslyn J N, Gellad F**

Acute cervical spine trauma:evaluation with 1.5 T imaging

Radiology 1998; 166: 807-816

**36. Moorahrend U**

Die Beschleunigungsverletzung der Halswirbelsäule

Fischer 1993; Stuttgart

**37. Moorahrend U.**

Interdisziplinärer Konsenz zur HWS Beschleunigungsverletzung

8. Enzensberger Tage 1991

**38. Mürker H, Langwieder K, Chen E, Hell W**

Verletzungen der Halswirbelsäule bei PKW Unfällen

Versicherungsmedizin 47:26-32

**39. Neuhuber W.J.**

Besonderheiten der Innervation des Kopf- Hals-Bereichs

Orthopäde 1998; 27: 794-801

**40. Nygren A, Gustafsson H, Tingvall C**

Effects of different types of headrests in rear end collisions

10<sup>th</sup> International Conference on Experimental Safety Vehicles 1985 USA;

NHTSA: 85-90

**41. Ohnhaus EE, Adler R**

Methodological problems in the measurement of pain: a comparison between the verbal rating scale and the visual analogue scale.

Pain 1975 1:379-384

**42. Ono K, Kanno M**

Influences of the physical parameters on the risk to neck injuries in low impact speed rear-end collisions

In: Cesari D, Charpenne A (eds)

Proceedings of the International IRCOBI Conference on the Biomechanics of Impact

IRCOBI Secretariat

Bron France 1993; 201-11

**43. Penning L.**

Hypertranslation des Kopfes nach hinten:

Teil des Schleuderverletzungsmechanismus der HWS?

Orthopäde. 1994; 23: 68-274

**44. Petterson K, Hildingsson C, Toolanen G, Fagerkud M, Björnebrink J**

Disc Pathology After Whiplash Injury

A prospective Magnetic Resonance Imaging and Clinical Investigation

Spine 1997; 22:283-288

**45. Price D. et al**

A comparison of pain measurement characteristics of mechanical visual analogue and simple numerical rating scales

Pain 1994; 56:217-226



**46. Price DD, Mc Garth PA, Rafii a Buckingham B**

The validation of visual analogue scales as ratio scale measures for chronic and experimental pain

Pain 1983; 17:45-56

**47. Radanov BP**

Die neuropsychiatrischen Aspekte der Begutachtung nach Beschleunigungsverletzungen der Halswirbelsäule

Orthopäde 1998; 27: 813-819

**48. Radanov BP, Sturzenegger M, Di Stefano G**

Long-term outcome after whiplash-A two years follow-up considering features of accident mechanism, somatic, radiological and psychosocial findings

Medicine 1995; 74:281-297

**49. Reidenbecher M, Lowenthal D**

Adverse nondrug Reactions

NEJ 1968; 26: 678-679

**50. Richter M, Otte D, Blauth M**

Beschleunigungsverletzungen der HWS beim gurtgeschützten PKW-Fahrer

Untersuchungen zu Unfallmechanismus und Verletzungsschwere

Orthopäde 1999; 28: 414-423

**51. Rompe G**

Orthopädisch-traumatologische Begutachtung

Orthopäde 1998; 27: 854-858

**52. Ronnen HR, et al.**

Acute whiplash injury: Is there a role for MRI Imaging? - A Prospective Study of 100 Patients

Radiology 1996; 201: 93-96

**53. Rothhaupt D, Liebig K**

Stellenwert diagnostischer Maßnahmen bei der HWS-Beschleunigungsverletzung

Man Med 1997; 35: 66-76

**54. Rothhaupt D, Liebig K, Laser T**

Analyse und Beurteilung von funktionellen Störungen an der oberen HWS im Rahmen von Beschleunigungsverletzungen

Ein Vergleich zwischen röntgen- und kernspintomographischer Diagnostik

Man Med 1996; 34: 186-192

**55. Schröter F.**

In: Klügelgen B.

Neuroorthopädie 6.

Springer, Berlin 1994

**56. Schultze, R.**

Über traumatische Neurosen

Inaug. Diss. Medizinische Fakultät, Universität Erlangen, 1888

**57. Scott J, Huskisson EC**

Graphic representation of pain.

Pain 1976; 2:175-184

**58. Soderlund A and Lindberg, P**

Long-term functional and psychological problems in whiplash associated disorders

International Journal of Rehabilitation Research 1988; 22(2): 1-7

**59. Spitzer WO, Skoovron ML, Salmi LR, Cassidy JD, Duraancesu J, Suissa S, Zeiss E**

Scientific monograph of the Quebec task Force

Spine 1995; 20: 2S- 73S

**60. Thomas DJ, Jessop ME**

Experimental head and neck injury

In: Ewing CL, Thomas DL, Sances JR A, Larson SJ (eds) Impact of head and spine, 1983;  
Thomas Springfield

**61. Wallis BJ, Bogduk N**

Faking a profile: Can naive subjects simulate whiplash responses?

Pain 1996; 66: 223-227

**62. Gratzner W**

Beurteilung von Halswirbelverletzungen aus technischer Sicht

<http://www.analyzer.at/HWS.htm> 2001.

**63. Tönnis W, Loew F**

Einteilung der gedeckten Hirnschädigungen.

Ärztl Prax V/ 1953; 36: 13-14

**64. Busse JW, Dufton JA, Kilian BC, Bhandari M**

The impact of non-injury-related factors on disability secondary to whiplash associated disorder type II: a retrospective file review.

J Manipulative Physiol Ther 2004;Feb27(2): 79-83

**65. Sterling M, Jull G, Vicenzino B, Kendady J, Darnell R**

Physical and psychological factors predict outcome following whiplash injury

Pain 2005;114(1-2): 141-8 Epub 2005 Jan 21

**66. Hendriks EJ, Scholten-Peeters GG, van der Windt, Neelman-van der Steen CW, Oostendrop RA, Verhagen AP**

Prognostic factors for poor recovery in acute whiplash patients

Pain 2005;114(3): 408-16