

# Likvorové syndromy

Při interpretaci množství buněk v likvoru a hodnot koncentrace celkové bílkoviny v likvoru se popisují tyto syndromy:

- **Syndrom proteinocytologické disociace** – zvýšená koncentrace celkových bílkovin (hyperproteinorachie) a normální počet elementů (oligocytóza) – typický nález pro blokádu likvorových cest např. nádorem, někdy u roztroušené sklerózy a v terminální fázi zánětu.
- **Syndrom proteinocytologické asociace** – zvýšená koncentrace celkové bílkoviny (hyperproteinorachie) a zmnožení elementů (pleocytóza). Typicky se vyskytuje u neuroinfekce.
- **Syndrom cytoproteinové disociace** – zvýšený počet elementů (pleocytóza) a normální koncentrace bílkoviny (normoproteinorachie) – častý nález v počáteční fázi zánětu.

Diferenciální diagnostika likvorových nálezů při nejčastějších infekčních onemocněních CNS						
Onemocnění	Počet buněk v $\mu$ l	Typ buněk	Celková bílkovina	Glukóza	Chloridy	Kultivace
Akutní bakteriální meningitida	500–20 000	neu	$\uparrow \uparrow$	$\downarrow$ až $\downarrow \downarrow$	norma	+
Akutní virová meningitida	50–1000	lym, mono	( $\uparrow$ )	( $\downarrow$ )	norma	(+)
Chronická infekce CNS	$\uparrow \uparrow$	lym, mono	$\uparrow \uparrow$	$\downarrow \downarrow$	norma	
TBC	50–1000	lym, neu	$\uparrow \uparrow$	$\downarrow \downarrow$	$\downarrow$	+
Mozkový absces	5–100	neu, mono	$\uparrow \uparrow$	norma	norma	–
Virové encefalitidy	5–100	mono	( $\uparrow$ )	norma	norma	–
Akutní polyradikuloneuritida	norma	mono	$\uparrow \uparrow$	norma	norma	–

Doplněno dle: LOBOVSKÁ, Anna. *Infekční nemoci*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2002. s. 36. ISBN 80-246-0116-8.

## Odkazy

### Související články

- Mozkomíšní mok
- Biochemické vyšetření mozkomíšního moku
- Bílkoviny v mozkomíšním moku
- Spektrofotometrie mozkomíšního moku
- Cytologické vyšetření mozkomíšního moku

### Externí odkazy

- ADAM, P, C. ANDRÝS a B FRIEDECKÝ, et al. *Doporučení České společnosti klinické biochemie a České společnosti alergologie a klinické imunologie – Vyšetřování mozkomíšního moku* [online]. ©2005. Poslední revize 2005, [cit. 8. 9. 2009]. <<http://www.cskb.cz/cskb.php?pg=doporuceni--vysetrovani-mozkomisniho-moku>>.
- FIALOVÁ, L. a M VEJRAŽKA. *Základní vyšetření mozkomíšního moku* [online]. ©2005. Poslední revize 2008, [cit. 8. 9. 2009]. <<https://el.lf1.cuni.cz>>.

### Použitá literatura

- ADAM, P, et al. *Cytologie mozkomíšního moku (CD-ROM)*. 1. vydání. Praha : SEKK, 2000.
- AMBLER, Z, J BEDNAŘÍK a E RŮŽIČKA. *Klinická neurologie – část obecná*. 1. vydání. Praha : Triton, 2004. ISBN 80-7254-556-6.
- GLOSOVÁ, L. *Cytologický atlas mozkomíšního moku*. 1. vydání. Praha : Galén, 1998. ISBN 80-85824-70-1.
- KALA, M. a J MAREŠ. *Lumbální punkce a mozkomíšní mok*. 1. vydání. Praha : Galén, 2008. ISBN 978-80-7262-568-0.
- MASOPUST, J. *Klinická biochemie. Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I. a II. část*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 1998. ISBN 80-7184-650-3.
- NEVŠÍMALOVÁ, S, E RŮŽIČKA a J TICHÝ, et al. *Neurologie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2005. ISBN 80-7262-160-2.

- SCHNEIDERKA, Petr, et al. *Kapitoly z klinické biochemie*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2004. ISBN 80-246-0678-X.
- RACEK, Jaroslav, et al. *Klinická biochemie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2006. 329 s. s. 276-277. ISBN 80-7262-324-9.
- ŠTERN, P, et al. *Obecná a klinická biochemie pro bakalářské obory studia*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2005. ISBN 978-80-246-1025-2.
- ZIMA, T, et al. *Laboratorní diagnostika*. 1. vydání. Praha : Galén – Karolinum, 2002. ISBN 80-7262-201-3.