proLékaře.cz | 26.11.2026

Webové okénko

Vážené kolegyně a kolegové,

histologie nemá v neurologii takovou diagnostickou váhu jako v některých jiných oborech. Asi proto, že nervová tkáň není až na výjimky úplně beztrestně bioptovatelná. Přesto tvoří mikroskopická anatomie nedílnou součást povědomí o centrálním a periferním nervovém systému. Heslo „Microscopic anatomy of the CNS" má asi 413 tis. odkazů, „neurohistology" přibližně 31 tis. odkazů. Nejvíce odkazů a obrázků najdeme zadáním hesla „normal brain histology" – více než 3 miliony.

Neurohistologický atlas na stránkách Dukeovy univerzity

http://pathology.mc.duke.edu/neuropath/nawr/neurohistology.html

Graficky strohé stránky nabízejí interaktivní řezy mozkem s mikroskopickoanatomickými animacemi. Stránky nejsou příliš rozsáhlé, ale pro základní informaci jsou dostatečné.

Obsah ❷, Grafika ❸, Ⓟ/A

Veterinární neurohistologický atlas Univerzity Minnesota

http://vanat.cvm.umn.edu/neurHistAtls/

Vcelku dobrý výukový materiál rozdělený na sekce: neuron, glie, CNS, PNS, meningy. Kombinace schémat a histologických preparátů, řezy mozkem na zvolených úrovních, některé mají interaktivní charakter, podobně jako to známe z atlasů zobrazovacích metod.

Obsah ❷, Grafika ❷, P/A

Anatomický atlas Ronalda Bergmana

http://www.anatomyatlases.org

Obsahuje více než 50 řezů s podrobnými vysvětlivkami a textem. Grafika je opět jednoduchá, dost nenápaditá.

Obsah ❷, Grafika ❸, Ⓟ/A

Mikroskopická anatomie míchy

http://www.microscopy-uk.org.uk/mag/indexmag.html?http://www.microscopy-uk.org.uk/mag/artapr03/gohisto3.html

Graficky nepříliš přehledné stránky poskytují základní informace o mikroskopické anatomii míchy včetně histologických preparátů s vysvětlivkami.

Obsah ❸3, Grafika ❸, Ⓟ/A

Univerzita Stony Brook – normální a mikroskopická anatomie

http://www.stonybrookmedicalcenter.org/pathology/neuropathology/chapter1

Přehledný jednoduchý text s obrázky bez jakýchkoliv funkcionalit, vhodné pro pre- i postgraduální studium.

Obsah ❸, Grafika ❸, Ⓟ/A

CNS atlas

http://www.cnsatlas.com/cgi-bin/medicalatlas/book_perm

Vynikající web interaktivně zobrazující normální a patologickou mikroskopickou anatomii CNS. Rozsáhlá databáze preparátů, možnost srovnávání, diferenciální diagnostika, příbuzné obrazy, literární odkazy.

Obsah ❶, Grafika ❷, Ⓟ/A

prim. MUDr. Stanislav Voháňka, CSc., MBA
Neurologická klinika
LF MU a FN Brno
e-mail: svohanka@fnbrno.cz

Vývojová neurohistologie – Univerzita Nový Jižní Wales, Austrálie

http://php.med.unsw.edu.au/embryology/index.php?title=Neural_–_Cerebrum_Development

Web má podobnou strukturu jako stránky Wikipedie a velmi podobně vypadá, protože byl vytvořen pomocí „open source" software Wikimedia. (Ten lze stáhnout na stránkách http://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki).

Stránka poskytuje základní informace o vývoji mozku z hlediska mikroskopické anatomie, obsahuje text, obrázky i schémata. Na konci je seznam literatury a odkazů.

Obsah ❷, Grafika ❷, Ⓟ/A

Stránky převážně určené pro veřejnost (V), stránky zaměřené pro zdravotnické profesionály (P), za lomítkem je zkratka primárního jazyka.

csnn_3_2013.indb 373 15.5.2013 15:40:23