

Webové okénko

Vážení internauti webovým vesmírem,

dnes se podíváme, co nám pavučina nabízí z oblasti anatomie lidského těla. V sekci obrázky nabízí Google téměř nepřehlednou knihovnu vyobrazení. Také na Wikipedii lze najít řadu informací, např. vyčerpávající tabulku svalů včetně úponů, inervací a cévního zásobení http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_muscles_of_the_human_body. V této oblasti je také řada aplikací pro všechny tři mobilní platformy.

Anatomický atlas Healthline Networks

<http://www.healthline.com/human-body-maps>

Seřazeno podle anatomických systémů, tak jak jsme se učili v počátcích studia medicíny, 360° modely. Přiložením myši na příslušný orgán se zobrazuje jeho název (u svalového systému název svalu). Regionální anatomie má vždy několik vrstev: povrchovou, svalovou, skelet.

Obsah 2, Grafika 2, P/A

Visible Body Blog

<http://info.visiblebody.com>

Stránky, kde se určité klinické problémy dokumentují názornými anatomickými obrázky. Dále je zde možnost stažení aplikací pro IOS, Android i Windows. Bezplatně nabízí regionální atlas, atlas svalů a skeletálního systému a pěknou anatomii pro děti. Dále je možné zakoupit 65 velmi dokonalých animací fyziologických funkcí – ideální pro pre- i postgraduální výuku.

Obsah 1, Grafika 1, P, V/A

Interaktivní atlas lidské anatomie

<http://www.imaio.com/en/e-Anatomy>

Velmi pěkný převážně radiologický atlas rozdělený na sekce: hlava a krk, hrudník, břicho, pánev, páteř, končetiny a galerie obrázků.

Obsahuje diagramy i MR obrazy včetně interaktivních řezů. Významná část je zpoplatněna – přístupná jen pro předplatitele. Je možné získat aplikaci v Appstoru i GooglePlay (Android market).

Obsah 1, Grafika 1, P/A

Atlas svalů

<http://www.gwc.maricopa.edu/class/bio201/muscle/mustut.htm>

Jednoduchý atlas svalů z povrchového pohledu. Nepříliš instruktivní, zastaralá grafika. Vhodný pouze pro základní vizuální orientaci.

Obsah 3, Grafika 3, P/A

Svalová anatomie pro EMG

<http://www.casaengineering.com/picts.htm>

Sada 60 obrázků pro lékaře, kteří se zabývají elektromyografií. Jednoduchá grafika bez animací či jiných „udělatek“.

Obsah 2, Grafika 3, P/A

Anatomický atlas jehlové EMG

<https://www.teleemg.com/guides-info/needle-emg-anatomy-atlas>

Série obrázků pro jehlovou elektromyografii, rozdělená do obvyklých sekcí: ruka, paže, krk

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

stehno atd. Fotografie s popisem jednotlivých orientačních bodů. Podrobnější než předchozí.

Obsah 2, Grafika 2, P/A

Jednoduché praktikum ohledně anatomické lokalizace při jehlové EMG lze také najít astáhnout v pdf formátu na <http://www.dsnm.univr.it/documenti/OccorrenzaIns/matdid/matdid174356.pdf>.

Atlas mozku na stránkách Harvardovy univerzity <http://www.med.harvard.edu/aanlib> jsem již zmiňoval v jednom z okének před léty a na jeho hodnocení není co měnit. Stejně tak atlas mozku na stránkách Wayne univerzity v Detroitu http://www.med.wayne.edu/diagRadiology/Anatomy_Modules/brain.

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