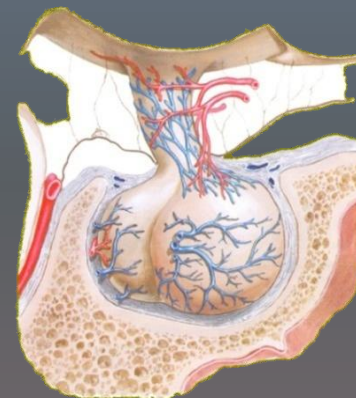
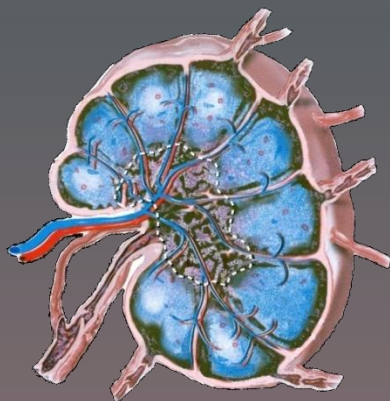




ÚSTAV HISTOLÓGIE A EMBRYOLÓGIE LF UPIŠ KOŠICE

MIKROSKOPICKÁ ANATÓMIA

ELEKTRONICKÁ UČEBNICA PRE MEDIKOV



MIKULÁŠ POMFY, EVA MECHÍROVÁ, IVETA DOMORÁKOVÁ, ŠTEFAN TÓTH
JARMILA VESELÁ, ZUZANA JONECOVÁ, MARIANNA DANKOVÁ

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Lekárska fakulta

ÚSTAV HISTOLÓGIE A EMBRYOLÓGIE

Kolektív autorov: prof.MVDr. Mikuláš Pomfy,CSc.
doc.MUDr.Eva Mechírová, CSc.mim.prof.
MVDr.Iveta Domoráková, PhD.
MVDr.Štefan Tóth, PhD.
MVDr.Jarmila Veselá, CSc.
MVDr.Zuzana Jonecová, CSc.
RNDr.Marianna Danková, PhD.

Názov: **Mikroskopická anatómia, elektronická učebnica pre medikov**

Rozsah strán: 454

Elektronický vysokoškolský učebný text pre Lekársku fakultu UPJŠ v Košiciach.

Za odbornú a jazykovú stránku tohto vysokoškolského učebného textu zodpovedá autor.

Rukopis neprešiel redakčnou ani jazykovou úpravou.

Vydanateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Umiestnenie: <http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/e-kniznica/elektronicke-publikovanie>

Dostupné od: 15.apríl 2009

Výučbový materiál bol pripravený a vydaný vďaka podpore Ministerstva školstva SR,
grantovej agentúre KEGA – 3/5185/07

ISBN: 978-80-7097-742-2

Úvod.

Predchádzajúce obdobie nás odsunulo mimo svetový trend takmer vo všetkých oblastiach života, teda aj v školstve a zdravotníctve. V školstve sa to týka predovšetkým koncepcie výučby a jej elektronizácie.

Uvedené negatíva spôsobili nedostatok vysokoškolských učebníc a teda aj učebníc histológie a embryológie. Od čias keď vznikli prvé učebnice autorov Jánošík, Srdínko, Frankerbenger, Wolf, Klika-Vacek, Kapeller a Maršala, už uplynulo veľa rokov.

V poslednom období sa rozhodovalo, či naviazať na všetko dobré predošlých, už spomínaných autorov a napísať novú učebnicu, alebo siahnuť po osvedčenej vo svete používanej zahraničnej monografii a rýchlo ju preložiť. Túto možnosť zvolili Jelínek a Konrádová. Ich preložená verzia sa dostala rýchlo do rúk študentov ako štandardná učebnica používaná vo svete. Napísať novú učebnicu v súčasnosti, v čase nevídaného rozmachu biomedicíny je veľmi obtiažne, pretože kým ju vydavateľstvo vydá, je už zvyčajne zastaraná.

V súčasnej dobe je nevyhnutné modernizovať výučbu. Mení sa jej forma na elektronickú, ktorá sa nazýva „e-publishing“ a je rovnocenná klasicky publikovanej literatúre v tlačenej forme.

Kolektív autorov predkladaného výučbového materiálu je toho názoru, že elektronicky publikované dielo bude ľahšie dostupné a teda môže mať niekoľkonásobne väčší ohlas než klasické skriptá či monografia. Moderne uvažujúci vysokoškolskí učitelia vychádzajú tak v ústrety požiadavkám študentov.

K vytvoreniu predkladaného diela nás inšpiroval projekt MEFANET (Medical Faculties Network), ktorý zavádza moderné informačné technológie vo výučbe a to hlavne v oblasti tvorby a zdieľania elektronických výučbových materiálov. Jeho program poukazuje na možnosti čo najefektívnejšieho vizuálneho výučbového procesu na všetkých stupňoch edukácie. Nové inštruktážne technológie smerujú aj k prehodnoteniu schopností vysokoškolských učiteľov viesť efektívnu výučbu. Či sú naše edukačné inštitúcie pripravené na takúto úlohu, najmä ak berieme do úvahy obrovské investície, ktoré dáva do tejto oblasti západný svet, ukáže nasledujúce obdobie.

Anotácia

Učebnica predstavuje ucelené autorské dielo, je publikované v elektronickej forme.

Každá kapitola obsahuje stručný popis embryonálneho vývoja orgánov, základnú charakteristiku morfolologickej štruktúry orgánov, diferenciálno-diagnostické morfologické rozdiely medzi zdanlivo podobnými orgánmi.

Druhá časť predkladaného diela tvorí edukačný archív preparátov z jednotlivých orgánov.

Učebnica je dostupná v off-line aj on-line verzii vo formáte PDF. Učebnica je zverejnená na portáli LF-UPJŠ v Košiciach, prístup k nej bude poskytovaný pre poslucháčov UPJŠ.

OBSAH

kardiovaskulárny systém
lymfatický systém
tráviaci systém I.
tráviaci systém II.
dýchací systém
močový systém

mužský pohlavný systém
ženský pohlavný systém
endokrinný systém
koža a mliečna žľaza
nervový systém
zmyslový systém





EDUKAČNÝ ACHÍV PREPARÁTOV JEDNOTLIVÝCH ORGÁNOV

kardiovaskulárny systém
lymfatický systém
tráviaci systém I.
tráviaci systém II.
dýchací systém
močový systém
mužský pohlavný systém
ženský pohlavný systém
endokrinný systém
koža a mliečne žľaza
nervový systém
zmyslový systém