

BVLP/APEX, Integrativ biomedicin, delkurs III, vt 2003
SIDHÄNVISNING Morfologi: Hjärta-kärl
Martini, Timmons & McKinley: Human Anatomy (4th ed)

HJÄRTA:

Hjärtats embryologi med hjärtrörets utveckling till fyra hålrum med skiljeväggar och tillförande och frånförande kärl (M: 568, 556-557)

Hjärtväggens skikt: endokardiet, myokardiet och epikardiet (M: 552-553)

Myokardiets histologiska byggnad och normalanatomiska storlekskillnader av väggen i hjärtats hålrum (M: 552-553, 557-558)

Segelklaffarnas position och byggnad samt deras relation till papillarmuskler (M: 556-559)

Fickklaffarnas position och byggnad (M: 556-559)

Hjärtats bindvävsskelett och dess betydelse för förankring av klaffapparat och isolering av den elektriska aktiviteten (M: 552, 554, 559)

Retledningssystemets anatomi (M: 563-565)

Hjärtats och hjärtsäckens autonoma och somatiska innervation (M: 566-567)

Hjärtcykeln (systole och diastole) och enkelriktning av blodflödet genom hjärtat (M: 563)

Koronarkärlens ursprung och huvudgrenarnas utbredning visavi hjärtrummens exteriör (M: 560-561)

Hjärtrummens venösa dränage (M: 560-561, 563)

Perikardiets serösa och fibrösa delar samt dess förankring till hjärtbasen och thoraxväggen (M: 551-552)

Hjärtats position i thorax/mediastinum och hjärtrummens anteroposteriora projektioner (M: 551, 554-555)

Principer för utveckling av anläggningsdefekter samt de vanligaste missbildningarna i hjärtat (M: 606)

”Clinical brief”: mitralvalsprolaps (M: 558), koronar hjärtsjukdom (M: 562), hjärtinfarkt (M: 564)

KÄRL:

Systemkretsloppets och lungkretsloppets anatomi (M: 550, 580)

De stora artärernas anatomi (selektion enl lista) (M: 581-594)

De stora venernas anatomi (selektion enl lista) (M: 594-601)

Kärldsystemets embryologi och skillnader mellan fetal och postpartal cirkulation (M: 601-605)

Blodkärlets principiella byggnad: tunica interna (intima), tunica media och tunica externa (adventitia) (M: 573-574)

Morfologiska skillnader mellan de konsekutiva kärlsegmenten: elastisk artär, muskelartär, artriol, kapillär, venol, och ven (M: 574-575, 577)

Stukturella skillnader mellan kontinuerliga, fenestrerade och diskontinuerliga kapillärer, samt deras betydelse för barriärfunktion i olika organ (M: 575-578)

Portakretsloppet och dess kommunikationer med systemkretsloppet (M: 600-601)

De lymfatiska kärlets byggnad, distribution och dränagevägar, samt de största lymfstammarna (M: 613-617)

”Clinical brief”: Arterioskleros (M: 578), kongenitala defekter (M: 606)