

## **ZÁKLADY ANTROPOLOGIE PS08**

(a – přednáška, b – cvičení, strany jsou odkazy na skripta somatologie)

### **29.9.**

- 1a) Antropologie jako vědní obor, začlenění do systému věd, rozdělení.  
Úvod do terminologie - základy výslovnosti, nejčastěji používané zkratky.  
Roviny, osy, směry, krajiny lidského těla
- 1b) Základy odborné anatomické terminologie (str. 38, 39)  
Popis lidského těla - roviny, osy, směry, krajiny (str.40 – 46)

### **6.10.**

- 2a) Buňky v lidském organizmu, tkáně – definice, dělení
- 2b) Buněčná stavba lidského organismu (str.21 - 26)  
Mikroskopování tkání (práce s preparáty)

### **13.10.**

- 3a) Kostra jako celek - stavba kosti, vývoj a růst kosti (osifikace, osifikační centra, kostní věk), látková výměna v kostech (organické a anorganické látky tvořící kost, hormonální regulace iontů), spojení kostí (pevné a kloubní spojení, typy kloubů)
- 3b) Kost (str.33 – 35)  
Spojení kostí (str.55, 58)

### **20.10.**

- 4a) Osový skelet - páteř jako celek, stavba a rozdíly jednotlivých obratlů, hrudník (žebra - pravá, nepravá, volná, hrudní kost), spojení na páteři a hrudníku.
- 4b) Pohybový systém - kostra jako celek (str.47 – 50, 79-80)

### **27.10**

- 5a) Somatometrie. Sekulární trend, akcelerace, posouzení růstu a vývoje.
- 5b) Vyšetření páteře, vady držení těla (str.83 – 88, výběr)  
Páteř člověka v průběhu jeho ontogeneze (str.81)

### **3.11.**

- 6a) Kostra horní a dolní končetiny - popis pletence horní a dolní končetiny, popis jednotlivých kostí končetin
- 6b) Kostra končetin (str.51 – 53)  
Pelvimetrie (str. 89 – 93)

### **10.11.**

- 7a) Lebka - kosti neurocrania (popis jednotlivých kostí klenby a kostí baze)
- 7b) Lebka - popis kostí (str.61 – 66)

### **24.11.**

- 8a) Lebka - kosti viscerocrania (popis jednotlivých kostí)
- 8b) Lebka - popis kostí (str.61 – 66)

**1.12.**

- 9a) Lebka - pohlavní rozdíly na lebce, lebka novorozence - fontanely, rozměry lebky  
Lebka - kranioetrie
- 9b) Lebka - pohlavní rozdíly, lebka novorozence (str.67-71)  
Kranioetrie (str.72 – 75)

**8.12.**

- 10a) Svalová soustava - stavba a funkce kosterních svalů, hlavní svalové hlavní skupiny
- 10b) Svaly (str.99 – 104)

**15.12.**

- 11a) Svalová soustava - hlavní svalové hlavní skupiny
- 11b) Svaly (str.105– 111)

+ zápočtový test

+ návštěva anatomického muzea (po domluvě)

Studijní literatura:

Dylevský,I.,Trojan,S.:Somatologie 1,2. Praha: Avicenum, 1990. ISBN

80-201-0026-1

Dylevský,I.: Anatomie a fyziologie člověka. Olomouc : Epava, 1998.  
ISBN 80-901- 667 - 0 -9

!!!(1)Kopecký, M., Cichá, M. Somatologie pro učitele. Olomouc : Univerzita  
Palackého, Pedagogická fakulta. 1. vydání, 2005. ISBN 80-244-1072-9.

!!!(2)Machová,J.:Biologie člověka pro ucitele.Praha: SPN, 2002. ISBN 80-7184-867-0

!!!(3)Rokyta, R.: Somatologie 1, 2. Praha: EUROLEX BOHEMIA, 2003. ISBN 80-7168-  
819-3

Trojan,S., Schreiber, M.: Atlas biologie člověka. Praha: Scientia, 2002.  
ISBN 80-7183-257-X

Vokurka,M.,Hugo,J.: Praktický slovník medicíny. Praha: Maxdorf, 2004.  
ISBN 80-85912-38-4 S pozdravem J.R

Anatomické a fyziologické atlasy - dle aktuálního doporučení.