

OBSAH

A. HISTORIE A SOUČASNOST PATOLOGIE	7
1. HISTORIE PATOLOGIE NA ÚZEMÍ OSTRAVY	7
2. ÚVOD DO PROBLEMATIKY PATOLOGIE ANEB S ČÍM SE SETKÁTE NA PRAKTICKÝCH CVIČENÍCH Z PATOLOGIE	10
2.1 LOKALIZACE A CHARAKTERISTIKA PRÁCE ÚSTAVU PATOLOGIE FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA	10
2.2 BEZPEČNOST PRÁCE A HYGIENICKÝ REŽIM V LABORATOŘÍCH A PITEVNÍM TRAKTU	11
2.3 PROVOZ A METODY PRÁCE V LABORATOŘÍCH	11
3. NÁPLŇ OBORU PATOLOGIE	12
3.1 PATOLOGIE	12
3.2 TYPY VYŠETŘENÍ V PATOLOGII:	12
B. OBECNÁ PATOLOGIE	23
1. NEMOC - ONEMOCNĚNÍ	23
1.1 PŘÍČINY ONEMOCNĚNÍ	23
2. REGRESÍVNÍ A METABOLICKÉ ZMĚNY	37
2.1 NEKROSA	37
2.2 ATROFIE	39
2.3 DYSTROFIE	40
2.4 KALCIFIKACE	42
2.5 LITHIÁZA	43
2.6 PIGMENTY	44
3. PROGRESIVNÍ ZMĚNY	47
3.1 REGENERACE	47
3.2 REPARACE	48
3.3 TRANSPLANTACE	49
3.4 HYPERTROFIE A HYPERPLAZIE	49
3.5 METAPLAZIE	51
4. ZÁNĚT	53
4.1 ALTERATIVNÍ ZÁNĚT	56
4.2 EXSUDATIVNÍ ZÁNĚT	56
4.3 PROLIFERATIVNÍ – PRODUKTIVNÍ ZÁNĚT	58
4.4 SPECIFICKÝ – GRANULOMATÓZNÍ ZÁNĚT	58
5. NÁDORY	63
5.1 PSEUDOTUMORY	63
5.2 DYSPLÁZIE A PREKANCEROZY	64
5.3 BENIGNÍ A MALIGNÍ NÁDORY	65
C. SPECIÁLNÍ PATOLOGIE	78
1. PORUCHY OBĚHU A MÍZY	78
1.1 PORUCHY JEDNOTLIVÝCH SLOŽEK KRVE	79

1.2 PŘEKRVENÍ – HYPERÉMIE.....	80
1.3 NEDOKRVENÍ – ISCHÉMIE	80
1.4 KRVÁCENÍ - HEMORAGIE	81
1.5 TROMBOSA – KREVNÍ SRAŽENINA.....	83
1.6 EMBOLIE.....	84
2. LYMFATICKÝ SYSTÉM	86
2.1 MÍZNÍ UZLINY.....	86
2.2 METASTÁZA.....	86
2.3 OTOK.....	87
3. PATOLOGIE SRDCE A CÉV	89
3.1 SRDCE JAKO PUMPA	89
3.2 SELHÁNÍ LEVÉHO SRDCE	90
3.3 SELHÁNÍ PRAVÉHO SRDCE.....	91
3.4 ARYTMIE	92
3.5 MALFORMACE SRDCE A CÉV.....	92
3.6 NEMOCI PERIKARDU.....	93
3.7 NEMOCI MYOKARDU	94
3.8 ONEMOCNĚNÍ ENDOKARDU	95
3.9 KARDIOMYOPATIE.....	96
3.10 HYPERTENZE.....	97
3.11 HYPOTENZE.....	97
3.12 ATEROSKLERÓZA.....	97
3.13 NĚKTERÁ ONEMOCNĚNÍ CÉV	98
4. PATOLOGIE DÝCHACÍCH CEST.....	100
4.1 ZÁKLADNÍ POJMY	100
4.2 NEMOCI HORNÍCH CEST DÝCHACÍCH	101
4.3 NEMOCI DOLNÍCH CEST DÝCHACÍCH.....	103
4.4 NÁDORY PLIC	107
4.5 NEMOCI PLEURY	108
5. PATOLOGIE GASTROINTESTINÁLNÍHO TRAKTU	110
5.1 ONEMOCNĚNÍ DUTINY ÚSTNÍ.....	110
5.2 NEMOCI SLINNÉ ŽLÁZY.....	111
5.3 ONEMOCNĚNÍ JÍCNU.....	112
5.4 CHOROBY ŽALUDKU.....	113
5.5 NEMOCI TENKÉHO A TLUSTÉHO STŘEVA	116
5.6 NEMOCI POBŘIŠNICE	121
5.7 NEMOCI SLINIVKY BŘIŠNÍ	122
5.8 NEMOCI JATER.....	123
6. PATOLOGIE MOČOVÉHO ÚSTROJÍ	128
6.1 ZÁKLADNÍ POJMY A FUNKCE.....	128
6.2 ZMĚNY MNOŽSTVÍ A SLOŽENÍ MOČI	129
6.3 SELHÁNÍ LEDVIN	129

6.4 NEMOCI LEDVIN.....	130
6.5 NEMOCI VÝVODNÝCH CEST.....	137
6.6 ONEMOCNĚNÍ PROSTATY.....	137
6.7 ONEMOCNĚNÍ MOČOVÝCH CEST.....	138
7. PATOLOGIE ŽENSKÉHO GENITÁLNÍHO ÚSTROJÍ.....	140
7.1 ONEMOCNĚNÍ ZEVNÍHO GENITÁLNÍHO SYSTÉMU.....	140
7.2 NÁDOROVÉ A NENÁDOROVÉ LÉZE DĚLOŽNÍHO ČÍPKU.....	141
7.3 PATOLOGICKÉ LÉZE DĚLOŽNÍHO TĚLA.....	142
7.4 NEMOCI VAJEČNÍKŮ.....	143
8. PATOLOGIE MUŽSKÉHO GENITÁLNÍHO ÚSTROJÍ.....	146
9. PATOLOGIE PRSU.....	148
9.1 PATOLOGIE ŽENSKÉ PRSNÍ ŽLÁZY.....	148
9.2 PATOLOGIE MUŽSKÉHO PRSU.....	151
10. PATOLOGIE CENTRÁLNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU A PERIFERNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU (CNS).....	152
10.1 NENÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ MOZKU.....	152
10.2 ZÁNĚTLIVÁ ONEMOCNĚNÍ MOZKU.....	153
10.3 NÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ.....	155
10.4 DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ CNS.....	156
10.5 PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (PNS).....	156