O B S A H

1. ÚVOD ... 5

2. ÚČAST HOSTITELE NA VZNIKU INFEKČNÍHO ONEMOCNĚNÍ 5
2.1 Odolnost organismu ... 5
2.1.1 Faktory oslabující odolnost organismu 7
2.1.2 Faktory ovlivňující odolnost organismu ... 11
2.2 Premunice ... 14
2.3 Endogenní infekce ... 16
2.4 Nosokomiální infekce ... 18

3. ÚČAST MIKROORGANISMU ... 18

4. REAKCE ORGANISMU NA INVAZI MIKROORGANISMŮ ... 19
4.1 Zánět ... 19
4.1.1 Fagocytóza ... 20
4.1.1.1 Funkce humorální složky fagocytózy ... 20
4.1.1.2 Funkce buněk - fagocytů . 22
4.1.1.3 Mechanismus fagocytózy .. 24
4.1.2 Účast PMN v zánětlivé reakci ... 27
4.1.3 Účast mononukleárních buněk v orchestru zánětlivých dějů ... 32

5. INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ PODMÍNĚNÁ IMUNODEFICITY .. 38
5.1 Defekty faktorů vrozené imunity ... 38
5.1.1 Defekty komplementového systému .. 38
5.1.2 Defekty fagocytózy ... 39
5.1.2.1 Defekty chemotaxe ... 41
5.1.2.2 Defekty v usmrcovací schopnosti fagocytů ... 42
5.2 Defekty faktorů specifické imunity ... 46
5.2.1 Defekty B lymfocytů ... 46
5.2.2 Defekty T lymfocytů ... 48
5.2.3 Kombinované defekty imunity ... 48

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ KNIHOVNA Ústav vědeckých lékařských informací

5.3 Sekundární, získané defekty imunity ... 49
5.4 Vliv infekčních nemocí na sekundární defekty imunity ... 53

6. KLINICKÉ FORMY INFEKČNÍHO PROCESU ... 54
6.1 Forma inaparentní či bezpříznaková ... 55
6.2 Forma ambulantní ... 55
6.3 Forma abortivní ... 55
6.4 Forma středně těžká ... 55
6.5 Forma těžká ... 55
6.6 Forma chronická ... 56
6.7 Relaps a recidiva ... 56
6.8 Laboratorní kriteria klinických forem ... 61
6.8.1 Horečka ... 64
6.8.2 Leukogram ... 65
6.8.3 Sedimentace erytrocytů ... 66
6.8.4 Bílkoviny akutní fáze ... 68
6.8.4.1 C-reaktivní protein ... 70

7. NESPECIFICKÁ TERAPIE U INFEKCÍ ... 72
7.1 Podmíněných imunodeficity ... 72
7.1.1 Imunodeficity imunoglobulinů ... 72
7.1.1.1 Gamaglobulin ... 72
7.2 Kortikosteroidy ... 79

8. IMUNOSTIMULACE ... 81

Zkratky uvedené v textu ... 87