

Obsah

Seznam použitých zkratek	4
Úvod (J.Litzman)	5
Odběr materiálu k imunologickému vyšetření (J.Litzman)	5
Výsledky imunologického vyšetření (J.Litzman)	6
Příprava protilátek pro imunologické testy (J.Litzman)	7
Imunologické vyšetřovací metody (V. Král)	10
Sérologické reakce (Metody humorální imunity) (V.Král).....	10
Aglutinační reakce.....	14
Aglutinace přímá a nepřímá.....	14
Využití aglutinačních reakcí	15
Problematika kompletnosti a inkompletnosti protilátek	15
Precipitační reakce	16
Elektroforetické metody v imunologii	18
Metody imunoanalýzy (Imunoeseje).....	19
Imunofluorescence.....	19
Imunoanalytické metody	21
Enzymová imunoanalýza.....	22
Radioimunoanalýza	24
Chemiluminiscenční imunoanalýza.....	25
Fluorescenční imunoanalýza	25
Imunoblot	25
Vyšetření komplementového systému	26
Vyšetření cirkulujících a deponovaných imunokomplexů.....	26
Přehled buněčných imunologických vyšetření (V.Thon).....	28
Vyšetření lymfocytárních subpopulací a jejich funkce	28
Funkční vyšetření.....	31
Vyšetření fagocytujících buněk.....	32
Hlavní histokompatibilitní systém člověka (T. Freiberger)	35
Antigeny HLA.....	35
Geny HLA	35
Nomenklatura HLA	37
Metody typizace HLA	37
Asociace antigenů HLA systému s chorobami.....	39
Transplantace (T. Freiberger)	41
Transplantace solidních orgánů.....	41
Transplantace hematopoetických buněk	42
Další využití metod molekulární genetiky v imunologii (T.Freiberger).....	43
Detekce mutací u primárních imunodefictů	43
Určování polymorfismů	43
Základy alergologického vyšetření (J.Litzman)	45
Testy IV. (buněčného) typu přecitlivělosti.....	48
Základy interpretace výsledků imunologických laboratorních testů (J.Litzman)	50
Vyšetření imunoglobulinů.....	50
Vyšetření komplementového systému.....	52
Reaktanty „akutní fáze“.....	52
Vyšetření autoprotilátek	53
Vyšetření cirkulujících imunokomplexů	57
Buněčná imunologická vyšetření	57
Interpretační hodnota imunologických testů (J.Litzman)	59