

Obsah

IMUNOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ	3
ODBĚR MATERIÁLU K IMUNOLOGICKÉMU VYŠETŘENÍ	4
VÝSLEDKY IMUNOLOGICKÉHO VYŠETŘENÍ.	5
PŘÍPRAVA ANTISÉR PRO IMUNOLOGICKÉ TESTY	6
SÉROLOGICKÉ REAKCE	8
Aglutinační reakce	8
Precipitační reakce	10
Elektroforetické metody v imunologii	13
Imunoeseje	14
VYŠETŘENÍ KOMPLEMENTOVÉHO SYSTÉMU	20
VYŠETŘENÍ CIRKULUJÍCÍCH A DEPONOVANÝCH IMUNOKOMPLEXŮ	21
TESTY FUNKCE A POČTU BUNĚK IMUNITNÍHO SYSTÉMU	22
• Vyšetření lymfocytárních subpopulací a jejich funkce	22
• Vyšetření funkce fagocytujících buněk	24
VYŠETŘENÍ HLA-ANTIGENŮ	26
1. Sérologická typizace HLA antigenů	26
2. Molekulárně-genetická typizace HLA-antigenů	27
MOLEKULÁRNĚ GENETICKÉ METODY V IMUNOLOGICKÉ LABORATORNÍ DIAGNOSTICE	28
Metody molekulární genetiky používané v imunologii	29
Příklady aplikací molekulární genetiky v imunologické diagnostice	30

ZÁKLADY ALERGOLOGICKÉHO VYŠETŘENÍ	30
Testy IV. typu přecitlivělosti	32
ZÁKLADY INTERPRETACE VÝSLEDKŮ IMUNOLOGICKÝCH LABORATORNÍCH TESTŮ	33
✓ Vyšetření imunoglobulinů	33
✓ Vyšetření komplementového systému	35
✓ Proteiny „akutní fáze“	36
✓ Vyšetření autoprotilátek	36
✓ Vyšetření cirkulujících imunokomplexů	38
✓ Buněčná imunologická vyšetření	39
✓ HLA typizace pacientů	39
✓ Význam vyšetření HLA pro diagnostiku chorob	42
ZÁVĚR	43

Vyšetřovací metody v klinické imunologii

doc. MUDr. J. H. Lázník, CSc.

MUDr. Marie Petrák, CSc., MUDr. Vojtěch Thon

Vydala Masarykova univerzita v Brně roku 1995

I. vydání 1995 - náklad 600 výtisků

AA - 3,26 VA - 3,36 45 stran

Tisk Vydavatelství MÚ, Brno - Slavíkova

Průmyslová 28, 602 00 Brno

ISBN 80-210-1807-0

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou
v redakci vydavatelství.

ICLF UP v Olomouci