

# OBSAH

Používané zkratky . . . . .	8
<b>1. Vymezení základních pojmů a historický úvod . . . . .</b>	<b>9</b>
1.1. Vymezení základních pojmů . . . . .	9
1.2. Vývoj poznatků ve světě. . . . .	9
1.3. Vývoj poznání v ČSSR . . . . .	11
<b>2. Vytyčení otázek a stanovení úkolů . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>3. Virologie . . . . .</b>	<b>15</b>
3.1. Označení viru a jeho rozšíření . . . . .	15
3.2. Zařazení a některé morfologické vlastnosti viru . . . . .	15
Zařazení viru . . . . .	15
Morfologie . . . . .	16
3.3. Chemické složení . . . . .	17
3.4. Tepelná stabilita . . . . .	18
3.5. Antigenní typy a antigenní struktura . . . . .	18
3.6. Růst cytomegaloviru na buněčné kultuře. . . . .	20
Růst na lidských fibroblastech, diploidních buňkách . . . . .	20
Růst na lidských epiteliálních buňkách . . . . .	21
Růst cytomegaloviru na buňkách jiného živočišného druhu . . . . .	21
3.7. Některé vlastní zkušenosti s buněčnými kulturami . . . . .	22
Změny vyvolané čerstvě izolovaným kmenem v nativních preparátech. . . . .	22
Změny vyvolané v buněčné kultuře sbírkovým kmenem, v preparátech barvených podle Maye-Grünwalda a Giemsky nebo hematoxilin-eozínem . . . . .	23
Identifikace viru . . . . .	23
3.8. Některé další poznatky o ultrastrukturálním obraze cytomegaloviru . . . . .	24
3.9. Diagnostika . . . . .	25
Exfoliativní cytologie . . . . .	26
Vzhled cytomegalíí ve světelném mikroskopu a jejich výskyt . . . . .	26
Izolace viru . . . . .	27
3.10. Sběr a uchovávání vzorků . . . . .	28
Moč . . . . .	28
Křční výtěry . . . . .	28
Leukocytární složka krve . . . . .	28
Pitevnický materiál . . . . .	28
Séra pro sérologické vyšetření . . . . .	28
Buňky. . . . .	29
Média . . . . .	29
3.11. Postup při izolaci viru . . . . .	29
3.12. Sérologická diagnostika a některé imunologické metody . . . . .	31
Komplement fixační reakce (komplement fixační test, reakce fixace, reakce vazby komplementu) . . . . .	32
Neutralizační test . . . . .	34

Nepřímá hemaglutinace . . . . .	34
Precipitace v agaru (gelová precipitační metoda) . . . . .	35
Imunofluorescenční protilátkový test . . . . .	35
Destičkový (trombocytární) agregační test . . . . .	36
Pomocné imunologické metody . . . . .	37
Vstřícná imuno elektroforéza . . . . .	37
Některé nové metody vyžadující další ověření . . . . .	37
<b>4. Experimentální virologické studie . . . . .</b>	<b>39</b>
4.1. Vliv 6-merkaptopurinu na buněčné kultury a na množení cytomegaloviru v těchto kulturách . . . . .	39
Úvod . . . . .	39
Metodika . . . . .	40
Výsledky . . . . .	40
Diskuse . . . . .	41
4.2 Vliv 6-merkaptopurinu na průběh cytomegalovirové infekce u myší . . . . .	41
Úvod . . . . .	41
Metodika . . . . .	42
Výsledky . . . . .	42
Diskuse . . . . .	43
<b>5. Epidemiologie. Způsob přenosu a rezervoáry infekce . . . . .</b>	<b>44</b>
<b>6. Klinika . . . . .</b>	<b>46</b>
6.1. Kongenitální forma . . . . .	46
Vznik a klinický obraz onemocnění . . . . .	46
Diagnostika . . . . .	48
Diferenciální diagnóza . . . . .	49
6.2. Získaná forma . . . . .	49
6.3. Natální infekce . . . . .	53
<b>7. Klinický obraz a některá další data nemocných, u nichž byl izolován cyto- megalovirus . . . . .</b>	<b>55</b>
7.1. Nemocní dětského věku . . . . .	55
Metodika . . . . .	55
Soubor . . . . .	55
Rozbor některých ukazatelů souboru . . . . .	65
Kasuistiky . . . . .	76
Diskuse . . . . .	79
7.2. Nemocní dospělého věku s transplantací ledvin . . . . .	84
Úvod . . . . .	84
Metodika . . . . .	84
Soubor . . . . .	85
Výsledky . . . . .	85
Diskuse . . . . .	85
<b>8. Vztah cytomegalovirové infekce a koncentrace imunoglobulinů v časném dětském věku . . . . .</b>	<b>88</b>
Úvod . . . . .	88
Soubor . . . . .	88
Metodika . . . . .	89
Statistická analýza . . . . .	89
Výsledky . . . . .	90
Diskuse . . . . .	93

<b>9. Longitudinální sledování KF protilátek proti cytomegaloviru v dětském kolektivu kojeneckého ústavu . . . . .</b>	<b>96</b>
Úvod . . . . .	96
Soubor . . . . .	96
Metodika . . . . .	96
Výsledky . . . . .	97
Diskuse . . . . .	98
<b>10. Výskyt komplement fixačních protilátek u zaměstnanců některých kojeneckých ústavů . . . . .</b>	<b>100</b>
Úvod . . . . .	100
Soubor . . . . .	100
Metodika . . . . .	100
Výsledky . . . . .	100
Diskuse . . . . .	102
<b>11. Patologickoanatomický obraz cytomegalovirových infekcí a doprovodná klinická symptomatologie v dětském věku . . . . .</b>	<b>103</b>
Úvod . . . . .	103
Metodika . . . . .	103
Soubor . . . . .	104
Výsledky . . . . .	119
Patologickoanatomické nálezy v jednotlivých orgánech . . . . .	123
Diskuse . . . . .	137
<b>12. Patologickoanatomický obraz cytomegalovirových infekcí u dospělých . . . . .</b>	<b>142</b>
12.1. Úvod . . . . .	142
12.2. Soubor . . . . .	142
12.3. Nekropticky potvrzené případy cytomegalické inkluzní nemoci . . . . .	142
Celkový přehled . . . . .	142
Diskuse . . . . .	146
Přehled orgánů, ve kterých byly nalezeny cytomegalie, a diskuse . . . . .	147
Konkomitující infekce při nálezu cytomegalii u dospělých osob . . . . .	157
12.4. Cytomegalická inkluzní nemoc v dospělém věku, zjištěná z nálezu cytomegalii v bioptickém materiálu . . . . .	159
<b>13. Léčba . . . . .</b>	<b>163</b>
13.1. Úvod . . . . .	163
13.2. Antibiotika s antivirovým účinkem . . . . .	163
13.3. Chemoterapeutika . . . . .	163
<b>14. Očkování, imunoterapie, interferon . . . . .</b>	<b>166</b>
14.1. Očkování a další imunoterapie . . . . .	166
14.2. Interferon a induktory interferonu . . . . .	168
<b>15. Některé pokyny pro lékařskou praxi . . . . .</b>	<b>169</b>
<b>16. Závěr . . . . .</b>	<b>171</b>
Conclusions . . . . .	175
Резюме . . . . .	177
Literatura . . . . .	179
Rejstřík . . . . .	197