

??????? ????????, ???????? ?????? ?????? ???????. ??? 3.000 ?????????? ??????
 ???????? ?????, ?? ?? ???? ???? ???? ?????????? ???????????. ?. ?. ??? ????? ?????
 ???????? ?????????? ???????????????, ?? ????? ?????? ?? ????? ?????? ?????????? ?????????? ?
 ???????? ??????. ?????? ??? ? ???? ?????????????? ?? ????? ?????? ????? ? ?????????? ?? ????
 ??? ?????????? ?? ?????????? ????? ?????? ????? ? ??????????. ? ?????????? ?? ?????????????
 ? ????????????? ?????????????? ????????, ?????????? ??? ?? ??? ?????? ? ?????????????? ???.
 ?????????? ?????, ??? ?????????????? ?? ????? ?????? ?????? ?? ??????? ?????, ????????????? ?????
 ??????? ?????????, ?? ?????? ?????????????? ???????? ?? ??? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?
 ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ???????? ???????? ??? ?????????? ??????????????
 ?????? ?? ?????????, ?? ????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????
 ????? ??????, ?? ?????????????? ?????????????? ?????????, ??? ?????????????? ?????????
 ??????????, ?? ??????????. ?? ? ?????????????????? ????????? ??????, ??? ?????????????? ?????????
 ?????????? ?? ??????, ??? ?? ?????????? ?????????? ? ??, ? ?????? ?????? ????? ?????????????
 ??????. ?????? ?????? ? ?????????? ??? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ? ??????????
 ?????? ??????????????. ?????????????? ?????????? ??? ? ??? ?????????, ??? ? ?????????. ????????? ?
 ????? ?????????? ????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????
 ?? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
 ?????????????????? ?????, ? ?????? ?? ?????????????????????????, ?? ?????? ?? ?????? ??????????????
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?
 ??? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????? ??????, ?? ? ?????????? ??????? ?????????
 ?????????????????? ??????. ?????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
 ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
 ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
 Epstein Barr ???? (?BV), ???????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????
 ?????????????????????? ?????????? ?????????? ???.

????? ?????????????? ?????????, ? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ??. ??. ????????? ?? ?
 ?????????? ??? ?????? (????? ????? ? ???). ????? ????????????? ?? ?? ? ????????????? ??????????
 ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? Influenza-, Parainfluenza-, Rhino-, Adeno-, Corona- ? ??????????????
 ?????????????????? ??????. ? ?????? ????????? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? Coxsackie
 ??????????. ??? ??? ????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ? ?????????? ??? ? ?????
 ?????????, ??? ?? ?? ???, ?????????? ? ?????????????, ??? ?????????? ??????????????????. ??? ??
 ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ??????, ??????????
 ?????????????????, ????????? ? ????????? ? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????????
 ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????? ?
 ?????? ?????????????????? ?????????, ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ? ?????
 ??? ?????????????? ??? 1. ??? ?????????? ?????????????? ??????, ??? ?? ?????????????????? ?????????????
 ??? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????? ?? ????????? ??? ?????? ??? ? ?????????????? ?????? ??
 ?????????? ?????? ?? ??? ?? ?????????? ? ?????????????? ??? ?? ?? ?????? ????. ?????????? ??????????
 ?????????? ?? ? ? ?, ? ?????????? ?????????????? ??? ??. ??. ??. ?????????????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????
 ????. ?????????? ?????????? ?? Rota-, Calici- ? ?strovirusi, ?? ? ?????????? ?????? a?????????????. ??????? ??
 ?????? ?? ??? ???? – ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??
 ?????????? ? ?????????. ??? ??? ???, ?????????? ?? ?????????, ?????? ?? ?????????????? ?????????????????????,
 ??? ??? ?? ?????? ?? ??? ?????????????????, ?? ?? ?????????? ??? ??? ?????????????????? ? ?????? ??
 ?????????? ?????????????????? ??????????

7. 7. ???????????? ?????? ??? ???? ??????. ???????????? ??? ?? ??????? ????????????? ????????? ???
 ?????, ??? ? ???????????? ? ?????????? ??? ??????????. ?????????? ???????????? ??????? ?????????
 ????????????? ?????????????, ?????????????????????????? ? ??????????????. ????????? ????????????? ?? ?????????
 ?????? ??????????, ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ??????????. ?? ?? ?????????? ?????????????? ??
 ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????. ????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ??? ?
 ?????????????? ?????????????? ??? ?? ?????????? ?????? ????????? (????????? ? ??????). ?????? ??????????????? ??
 ?????????? ?????????? ??????????, ? ?????????? ?? ?????????? ??????? (Herpes Simplex Virus – HSV, Varicella

Zoster Virus – VZV, ??? ? ?????? ??????????). ??????? ?? ??????????? ??? ? ??? ???? ??????????.
?????? ?????? ?????, ?? ?????????????? ????? ? ?????? ??????? ?? ??? ?????, ?? ??????
???????????????. ??????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ???
????????? ??????????????? ? ?????????????????????? ??????. ??????? ??????? ??????????????? ??????????????????
????????? ?????????????? ??????? ???????, ?? ?????? ?????????????? ??????????????? ??????????????????
(PMLE), ??? ???? JC ????, ? ?????????????????? ???????????????, ?? ?????????????? ??????????
?????????. ??????????????? ?????? ??????? ??????? ??????????? ?? ?????? ?????? (VZV), ??? ??????
(morbillivirus), ??????? (rubellavirus), ??????????? ?????? (parvoB19) ? ?????? ????????? (Humani Herpes
Virus-6 – HHV-6). ?????????? ?????? ?????????????? ???????, ??????? ?? ??????????????? ??????. ?????
?????????? ?????????????? ?? ??????? ?????? ?????? ??????????? ?? ?????????????? ??????? ?????, ? ?????
?????????? ?? ??????? ?????? ? ??????. ?????? ?????????? ??, ?????? ?????????????? ?????????, ??????????????
????????? ?????????????? (????? ??????) ?? ??????????????????? ????. ? ??????? ?? ??????? ??????????
??????????????, ?? ? ? ??????, ??? ?????? ? ??????? ??????? ?? ?? ??????????? ??????. ?????????
?????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ??????? ??????????. ?? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????
????? ? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????. ??????? ?????? ?? ?????????? ?????????
?? ??????. ?? ?? ?????????? ??????????????? ??????, Hepatitis A- (HAV), Hepatitis B- (HBV), Hepatitis C- (HCV),
Hepatitis D- (HDV) ? Hepatitis E Virus (HEV). ?????? ??, ? ?????? ?????? ??? ?????????? ??????????e, ?? ?
????? ?????????? ?????????? ?????????? (Cytomegalovirus – CMV, EBV, HSV, Adenovirus ? ??). ?????????
????????????????? ?? ??????, ?? ?????? ?? ??????????. ?????? ?? ??????????????? ?????????? ????. ??
????????? ?? HAV ? HEV ??????????, ??? ?? ??????? ??????????? ?? ?????? ?????????? ??? ?? ??????
?????-????????? ?????, HBV, HCV ? HDV ??????? ?? ?????????????????? ?????, ? ?????????? ?? ??? ??????
???? ? ?????????? ??????????. ?????????? ? ? ? ?????? ?? ?????????????, ?????????? ?? ? ?????? ??????????
?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?????, ?????? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ??????. ?????????
?????????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?? ???. ?????? ?????????????? ?????? ?? HBV ? HCV
?????????. ??????? ?? ?? ?? ?????? ??????? ?????????????? ??????????? HBV, ? ?? ?? 350 ???????
(5% ??????? ???????????) ?????????? ??????? ??????. ? ?????? ?? ?? 170 ??????? (?? 2,5% ???????
?????????????) ?????????? ?????????? HCV ??????????. ? ?????? ?????????????? ?????????? HBV ?????????? ??????
2–7%. ?????????????? HCV ?????????? ?? ?? 0,7%. ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?
????????????????????? ??????????.

????? ?????? ?????????????????????? (???) ?? ?????????? 1983, ? ??? ??? ?????? ??? ?????????? ? ??????
????????????????????? ?? 1985. ?????? ?????????? ??, ????? 60 ??????? ??? ??????????? ?? ???-???. ?????? ?? ?
?????? ?????????? ?????????????????? ?? 2.800 ?? ?????????????? ?????, ?? ?????? ?? o?o 1.600 ???????, ?? ??
????? 1.100 ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ??????????. ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????
????????????? ??????? 0,1%. ?? ?????????? ?????????? ?? CD4+ ?????, ?????????????????? ? ?????????? ?
????????????-????????????? ??????. ? ?????????????? ?????????? ?????????, ?? ?????? ?????????? ????? CD4+ ?
????????????, ?????????????? ?????????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ??,
?? ? ?????? ?????????? ??????????? ?? ??? ?? ?????????? ??????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ??
????????? ?????? ??????????????????? ?????????? ?? ? ??????. ?????? ?? ??????????? ??????? ??? ?????? ??
????????? ?????? ? ??????????, ?????????? ?? ?????? ?????, ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ??????.
?????? ?? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????
?????, ??? ?? ? ??????? ?????????????????? (????????? ??????????), ? ?????? ???????????????, ?? ???????,
????????????????????????? ? ?????????????? ??????????????????. ?????????? ??? ?? ??????? ?????? ? ?????
????????? ?????????????????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?? ??
Candida spp., M. Tuberculosis, ? ? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????? ?? ??? ??????????
????????????????????? ??? ??? ?? Cytomegalovirus, Cryptococcus, a????????? ?????????????????? ? ???. ???????, ???
?????????? ??????????????????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?? ??????????????????, ?? ?? ? ?????? ?????
?????????. ?????????????????????????? ?????, ?????????????? ? ?? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????
????? ?????????????????????? ??????????????. ?? ?? ?????? ??? ?? ?????????? ? ?????????? ? ?????????
????????????????????????????? ?????? ? ?? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ? ?????, ?????????? ??
????????????????????????? ?????????? ? ??????????????????, ?? ? ?? ?????????? ?? AIDS-?. ?????? ?????????? ??
????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????. ??????? ?????????????? ?????????? ?? ??????, ?????? ?????
????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????
?????????: ??????, ?????? ?????????, ?????? ? ???. ?????????? ?? ?????????????? ??????? ?????????????? ?
?????????? ?? ??????????????. ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? Flavivirusi (?????
????????? ? ??????), Nairovirusi (?????????-????????????? ?????????), Hantavirusi (????????????? ?????????? ??
????????????? ??????????? -- ???), Arenavirusi (Lassa ?????????) ? Filovirusi (????? ? ?????????? ?????????). ?

