

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

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

2. 2. ????????????? ?????? ???? ???? ?????? ????????????? ???? ?? ????????? ?????????????? ????????? ???
 ?????, ??? ? ????????????? ? ????????????? ??? ?????????? ?????????? ????????????? ????????? ?????????
 ????????????? ??????????????, ?????????????????????????? ? ?????????????????? ????????? ?????????????? ?? ??????????
 ?????? ???????????, ?? ?????????? ????????????? ?????? ? ?????????? ????????????. ?? ?? ????????????? ?????????????? ??
 ?????????? ?????????? ? ????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????, ??? ?
 ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? (????????? ? ?????????). ????????? ?????????????????? ??
 ?????????? ?????????? ?????????????, ? ?????????????? ?? ?????????????? ????????? (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 (????? ? ?????????????? ??????????). ?

???? ?????????

?????? ?????

*????? ?? ????????? ? ????? || ???? ?????? ????????????? (2013)