

?????? ??????, ??? ?????, ?????? ?????? (??? variola vera, ??? smallpox), ????? ???????????  
?????? ?????????, ????? ????? ? ??????, ??? ?? ????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????  
?????????. ????????? ?? ?????????????, ? ?????????? ? ?????? ??? ? ??? ? ?????? ? ??? ? ?????????  
(???????? ? ? ????????????? ??????). ??????? ?? ?? ?? ????????????? ??????? ??????? V 1157. ?.??.  
?????? ??????????? ?? ????????????? ? ?????, ?????? ? ?????? (?????????? ?? ? ????????? ????????? ??????),  
??? ?? ?????? ??????????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????. ??????? ?., ??, ?????  
????????? ????????? 1520. ? ??????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ? ??? ??????????. ?????? ??  
????????? ??? 45% ????????? (????????? ?????????). ?. ?. ?? ??? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????,  
??? ????, ?????? ? ??????. ????????? ?. ?. ?? ?????? ???????, ??? ?????? ? ??????? ??????, ?????? ??? ???  
????????? ?????????? ? ??????? ??? Orthopoxvirus-a. ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??? ?????, ?????? ?  
?????? ?????????? ??????, ?? ? ?????? ??????????: ? ?????????? ?????????, ?????? ????????? ? ?????????.  
???????? ?? ?????????? ? ?????? ?? ?????????. ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????? ?  
????????????????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????????? ??? ?? ??? ? ??? ?????? ??? ?????? ?  
??????, ?????? ? ????????? (????????? ?????????? ?????????) ? ?????? ? ?????? (????????? ??????????  
??????), ??? ?? ?????????? ??????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?? ?????????? --  
???. ?????? ????. ??? ??????? ??? ??????????????: ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?  
????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? -- ?????????? ??????. ??????? ?? ?????? ??  
?????????????????. ?????? ?????? ??????? ?? ??????? ?????, ??? ?? ??????? ?? ??????? ?????????? ?? ???  
?? ?? ??????? ?? ??????. ?? ??????? ?????????????? ?? ?????? ?. ?. ?????????????? ?????? ?? ?????????????.  
???????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????. ??????? ?????? ?. ?. ?? ??? ??? (?????????????)  
?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????. ? ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ?? ?????? ??????? ?? ???????  
?????? (????? ??????) ??? ?????????? ?? ?. ?. ?????????? ?????? ?????? ?????? (Edward Jenner) ??, ??????  
????, ??????? ??????? ?????? ?. ?. 1796. ?????????? ?? ?????? ??????? ??????, ??? ?? ?????? ?????? ?.  
?. ?? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?? ?? ?????, ??? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?? ?. ?. ??? ??  
????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ????? -- ?????? ??????????. ???????  
?????????? ?? ?. ?. ?? ??????????? 1978. ? ??????? ?????????????? ??????????????? ?? ??????????? ???  
????????????????? 1980. ?????? ?? ?? ??? ??? ? ?? ??????????????: ? ??????? (???) ? ???????????????  
(??????). ?????? ?? ??? ?????????? ??? ??????????????? ?????? ?????? ?. ?. (?? ?? ?????? ??? ??  
????????? ?? ?????????? ?? ?? ?? ??????, ??????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????????????), ?? 2014. ??  
????????? ?????????? ? ??????? ??????????????? ??????????????? ?? ?? ? ?????????? ?????????? ?????? ??????  
???, ?????, ?????? ??????? ??????? ?? ?????? ??????????????? ?? ?? ??? ?????? ? ?? ?????? ?????????.

? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?. ?. ?????? ?????????????? ??????? (????????????????? ???????  
?????????????? ?????????) ?. ?. ??????? ??? „????? ? ??? ?????? ?????? (??????) ??? ?? ??? ??????????  
?????? ? ?????? ??? ??????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ???". ?. ?. ?? ?? ??????  
????????????? ?????????, ?????????? ???, ??????? ??????? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ? ??????? ??  
????? ?? ?????? ?????? ??????, ? ??????? ?? ??? – ??????, ??????? ?????? ?? ??????? ? ?????????  
?????? ? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????. ? ?????? ?????? ?????? 1838. ?????? ?? ?????? ?  
?????????? ?????? ?. ?. ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??? ?? 1972. ?????????????? ?????????????? ??  
????????? ?????? ?????????? ?? ??????? ??????? ?. ?. ? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??????. ?????? ?? ?.  
?. ?????? ?????? ??????????, ??????? ?? ??????????: 175 ??? ?? ??????, ?? ?????? ?? 35 ?????.  
????????????? ?? ??? ?????????? ?????, ?????? ?????????, ?????????? ??????? ?????????????? ? ??????????  
????????? ?????????????? – ??? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????. ? ?????????? ?? ??????????  
?. ?. ??????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ??????? ?????????????? ?? ? ??????????  
????? ?????????, ? ? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????.

????????????: ? Jenner, *An Inquiry into the Causes and Effects of the Variolae Vaccinae*, London 1798; ?.  
????????, ?????? ?????????????? ???????, ?? 1947; ?. ?????????, „????? ??????, ????????? ?  
??????????“, ?. ?. ????? ? ??., ??????????? ???????, ??????? ?? ?????????? ?????????, ?? 2007.

????????? ?????; ?????? ?????????????

\*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ?????? ????????????????? (2013)

???????? 25 jun 2024 08:45:46 ?? ?????????? ???????