

?AK??????? (???. vaccinus: ?????), ?????? ???? ?????, ????????? ? ? ????????? ?????????  
 ???????? ??????, ??? ????????? ????????? ???????? ???? ?????? ?????? ?????? ??????  
 ?????????? ???????? ??????? ???????, ?????? ? ?????? ????????? ?? ?????????? ????????????. ??? ?  
 ?????????? ? ???????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ???????????, ? ?????????????? ???a?? ??? ??????  
 ??????????? ?????? ?????? ?????? ??? ??? ???? ?????? ??????? ?????? ?????? ? ?????????  
 ?????????????, ? ????????????? ??????????? ?????????? ?? ? ????????? ?????????? ??????????. ?? ?????  
 ?????????????, ?. ? ????????? ?????????? ?????????????? (?????????), ??????? ?????? ?? ?????????????.  
 ?????? ?? ? ? ? ? ? ? 1.000. ?.??. ? ??? ?????? ?????????????? ??????? ??? ? ? ? ?????????  
 ????????? ??????? ??????? ?????? (????????), ??? ? ? ? ? ?????????? ?????? ?????? ??????  
 ????????? ? ????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ??? ? ? ? ? ?????????? ?????????? ?????? ?  
 ?????????? ??????? ??????. ????? ? ? ? ? ? ?????????? ??????? ? ? ??????? ??????? ?????? ?????? ?  
 ??? ??????. ? ?????????? ? ? 1713. ?????? ??????????? ?????????? ? ???????, ??? ?????? ?????????  
 (Lady Mary Wortley Montagu, 1689–1762) ?????????? ? ? ? ? ? ? ? ??????????? ? ? ?????????????????  
 ????????? ? ????????? ??????, ? ?????? ? ????????? ? ? ? ?????????? ?????? ? ?????????.

[illegible]

? ?????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? 1839. ?? ?????? ?????? ??, ? ???? ?????? ??????????, ??????? ??????? ?? ?????????????? ??????????????, ???? ?? ????????? ?? ??????? ??????? ?????????????? ?????????, ???? ?? ?? ??? ??????????. ?????? ? ?????????? ? . ?????????????? ??????? ????????? ? ??????? ?????? ?? 8. VII 1839, ? ?????? ??????? ??????????? ??????????????, ?????????? ?????? ???? ?????????? ?????? ???????, ???? ?? ??? ??e????????? ?????????? ?????????? ??? ?? 1801. ? . ?? ??????? ????????? ?????????, ??? ?? ??????? ? ??????? ?? ?????????????? ??? 650.000 ?????????????? ???? ???? ???? (????? ????-?????). ? ?????? ??????? ? . ???? ???? ???? ?????????????, ???? ? ?????????????? ???? ?? ????????? ?????????? ?? ??????????. ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ? ?? ?? ???? ?????????????? ?? ??? ?????? ???? ??????????????, ??????? ?? ?????? ?????????? ?? ???? ??????????? ???? (?????????) ?????????????. ?????????, ???? ??????? ?????????, ???? ? ???? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ?? „????????? ??????“ ??? ?????????? ?? ?????????? ??????? (?? 1838). ???? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ???? , ?????????? ?? ?????? ??????? ??? ?????????? ? ?????? ??? ?????? ??????????? ?????????? ?????????? ???? ?????????????? ???? . ???? ? . ?? ?????? ?????? ??????????????, ?? ?? ??? ?? 1886, ?????????? ?????????????? „? ?????? ?? ?????“, ?????????????? ?????????????? ?????? ??????? ? ?????????? ?????????????????? „????????? ?????“, ?? . ??????????? ???????, ?? ?????????????????, ??????????????? ?? ??????? ?? ?????????? ???? ?????????????? (??? ??????? ?????? ?????????????),

???????? ???? ??????? ????????????? ????????? ??????? ??????? ??????? ??????. ???? ?? ????????? ? ? . ?????? ?????? ????????????? ??????? ?? ??????, ??? ? ?????????, ??? ????????????? ?????? ??????? ??????, ?? ?? ?????? ?????? ??????? ?????? ??????. ???????, ? ????? ????????? XX ? . ??? ?? ??? ????? ?????????? ?? ?????????? ??????, ?? ?? ????????????????? ?????????. ??? ??? ?? ??????? ?????? ?? ?? ?????????? ? ?????? ?? ? ?????? ?????? | ????????? ????, ??? ?? ????????????? ?????? ??????? ?????? ????????? ??????????????. ????????? ?????????? ??????? ?????? ? ?????? ??? ? 1972.

???????? ?????? ? ????????????????? ????????? ? ?????? ????????????? ?????? ?????????? ?????? ????????????? ?????? ? ??? (1900) ? ?? ??? 12 ?????? ?????? ??????????. ????? ?????????? ?? ??????, ?????????????? ?????? ????????????? ??????? ??????? ?????????? ? ??????. ????? 1928. ? ????? ?????????? ?? ?????? ?? ??????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ???, ??? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????. ????? ?????? ??????, ?? ?????? ???, ????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ??? ?? ??? ? ????????? 1925–1989. ?? ?? ??? ? ?????? ?????????? ??????? ?????????????? (?????) ??????, ??? ?? ??? ????????????? ?? ??????, ?? ?? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????, ? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ? ? ??? ??????? ??????. ?????? ?????????? ? ?? ?????????? ??????????, ??? je ? ??????? ?????? ?????????????? ??????? BCG ?????? ? ?????? 1926. ?????????? ??? ??????? ?????? ??????????????. ?? 1927, ?????????????? ?? ??????? ?????????????, ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? BCG ?????????? ?????? ??????????????. ??????? ?? ? ??????? ?? ??????? ???????, ??? ?? 1930. ?????????? ??? ??????? ?????? ??????????, ? 1934. ?????? ?????????, ?? ??? ??????????. ??????? ?????????????? ?????? ??????? ?????? ? ?????? ?????????? 1959, ?????????????? ?? ??? ??????????, ??? ?? ?????????? ?? ??????. ????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ??????? ?????? ?????????????????? (1960), ?????????, ????????? ? ??????? ?????? (??? .??? ??????? – 1961, ?????? ?????????, ????????? ? ?????????), ????? ?????? (1971), ????? ?????? ? ????????????? (1981), ????? ??????, ????????????? ? ?????? (1993), ?????????? ? (2002) ? ??????? ??? ??????? *Haemophilus influenzae B* (2006).

?????: ?????? ??????? ? . ? . ?????????, ?????? ???.

????????????: ? . ?????????, ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????: ?? 1804–1860, ?? 1951; ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????, ?? 1987; F. Fenner, *Smallpox and Its Eradication*, Geneva 1988; ? . ?????????, ?????????? ?????? ? ??? 1900–1985, ??? 1990; ? . ?????????, ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ??????? ? ?????? ???, ? . ??? 2008; ? . ? . ???, ?????? ??????? ???????, ?? 2009; ? . ?????????????, „????? ?????? ??????? ?????? ? ?????????????? ??????“, 30. ??????? ?????????????? ???, ?? 2011.

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

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

---