

**?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)