

**?AK???????** (??? . vaccinus: ?????), ?????? ???? ?????, ????????? ? ? ????????? ?????????  
 ??????? ??????, ??? ????????? ????????? ????????? ? ? ????????? ??????. ??????  
 ?????????? ??????? ??????? ???????, ????? ? ?????? ????????? ?? ?????????? ??????????. ??? ?  
 ????????? ? ??????? ?????? ????????????? ? ? ?????? ???????????, ? ????????????? ?????a? ???? ?????  
 ?????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ??? ???? ???? ????????? ??????? ?????? ?????? ?  
 ?????????? ? ? ?????????? ?????????? ????????? ? ? ?????????? ?????????? ??????????. ? ?  
 ??????????, 2. ? ??????? ?????????? ????????????? (?????????), ?????? ?????? ? ? ?????????????.  
 ?????? ? ? ? ? ? ? 1.000. ?.??. ? ???? ?????? ?????????????? ?????? ???? ? ? ? ?  
 ??????? ??????? ??????? ?????? (????????), ???? ? ? ? ? ?????????? ?????? ?????? ??????  
 ????????? ? ? ????????? ? ? ????????????? ? ? ????????? ???? ???? ?????? ?????????? ?????? ?  
 ????????? ??????? ??????. ???? ? ? ???? ?????????? ??????? ? ? ??????? ?????? ?????? ?????? ?  
 ???? ??????. ? ????????? ? ? 1713. ?????? ?????????? ?????????? ? ??????, ???? ?????? ???????  
 (Lady Mary Wortley Montagu, 1689–1762) ?????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
 ??????? ? ? ??????? ??????, ? ???? ? ? ??????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?.

??? ?? ??? ????? ?? ????? ?., ??? ? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? (Edward Jenner, 1749–1823). ????? ?? ?????? „????????????“ ????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ????????? ? ??? ? ?????? ????????? ?? ?????????? ??????. ?? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ????????? ? ?? ?????? ??? ?????? ??????, ?? ?? ?????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??????. ?? ?? ?? ?????????? ??????????, ?? ?? 1796. ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????? ??? ??????, ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????? ?? ??? ??????????. ?????? ?? ?????? ??? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?? ??? ?? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????, ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? (Louis Pasteur, 1822–1895), ??? ? ?????????? ?????????? ?????? ??????????, ?? ? ?????? ?????? ?????? ? ??????????. ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????????, ? ??? ?????????? ?????? ??????. ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? „????????????“ ?????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????? ??????, ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?? ?? ?????? ??? (1915–2010), ??? ? 1968. ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????. ??? ???, ?????????? ?? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ???-??j?????. ?????????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????? ??? ??????????????, ?? ?????????? ??????. ?????? 70-??, ? ?????????? ?? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????. ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? (???) ? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ? ?????????? 1987. ? 1980. ?? ??? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????????? ? ??????.

? ?????? ?? ?????????? ??????? ??????? ?????????? ?????????? 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)

---

????????? #2  
????????? 18 januar 2024 10:01:38 o? Admin  
????????? 11 jun 2024 08:34:49 ?? ?????????????? ????????