???????? (???. llo": ?????, rgon: ???, ????; ????? ejnergeiva), ????????????? ??????? ?????????, ???? ?? ????? ? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????? ??? ????? ?????????. ????????????? ??????? ???? ???????? ???????–a???????, ? ???????? ?? ??????????? ????????? ????????. ????????? ?? ?????? ???? ???????? ??????????????. ??? I (????????????? ????????) ??????? ???? ?? ??????? ?????? ?? ???????? (??????????????) ???? ?????? ????????? ? ????????? ??????. ?? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ???? ????????? ????????: ????????, ??????????????, ???????????? ? ??. ?????????? ??????? ?? ??? ????? ??: ????????????? ???, ??????????? ?????, ??????????? ????????, ??????????????, ??????????, ????????? ? ??. ??? II (???????????? ????????) ??????? ???? ???????? ???????? ???? ?? ?? ???????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ???? ????????????? (IGG, IGM, IGA), ? ???? ?? ??? ??????????? ???????, ??????????????, ?????????? ???????, ??????????? ??????, ??????? ???????? ??????. ??? III (???????? ?????? ?????????) ??????????? ???????? ???????–???????? ? ????? ???????????? ????. ? ???? ???????? ?? ???????? ??????? ?????? ?????? ??? ?????? ???????? ?????? (???. ???????? ?????? ? ????????? ???????????? ?????). ??? IV (???????? ?????? ????) ??????? ???? ????????? ??????? ???????? ?? ???????????? ????????? ?, ?? ??? ????????? ??????? ????????? ? ?????, ??? ??? ?? ?????? ??? ??????????? ? ?????????? ???????????. ??????? ??? **?.** ?? ???????? ?? ????? (?????????? ????????) ? ?? ??????, ???????? ?? ?????????, ???????, ??????????, ????? ???????? ? ????????????? ?? ???????. ???????????? ?? ? ????? ???? ?? ????????? ???????????? ? ???? ????????? ????????: ?????????? ??????? ???????? ?????, ??????????????????, ?????? ?????, ??????????? ???????, ???????????????? ??????, ???????????????? ? ??. ??????? ??????? ?? ??????? ????????? ??????? ? ?????? ?? ???????? ?????? ???????????? (???????????? ?? ????????? ?????????). ?????????? ?????? ???????????? ? ?????? – ?? ???? ?? ????????????? ???????? ?????? ? ???????? ?????????, ??????? ? ??????? ???????, ????????? ???????? (??? ?? ????????) ? ????????? ????? (???? ???) – ???????? ?? ? ????????? ??????????? ??????? ??????? ????????? ??????? (1951), ???????? ?????????? ??????????? (1958) ? ???????? ?????????? ? ????????? ????????? ??????????? (1978). ?????? ??????? ?????????? ? ????????? ????????? ?????? ?? 1996. ? ????????. ????????????? ??????? ?? ???????????? ?????? ?? 1971. ?? ??????????? ????????? ? ????????, ? 1988. ??????? ?? ?????? ?? ???????????? ? ???????? ??????????? ??? ??.

??????????: ?. ?????, „?????????? ? ????? ??????? ???????", ?: ?. ??????????, *??????? ????????*, ?? 2003; ?. ???????, ?. ???????, ?. ??????, *???????????? ? ???????? ??????????? ? ??????*, ?? 2005.

?????? ?. ??????????

*????? ?? ???????? ? 1. ????? I ???? ?????? ????????????? (2010)

???????? #6
???????? 18 januar 2024 09:27:45 o? Admin
????????? 6 mart 2024 08:57:13 ?? ?????????? ???????