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

?? ???????? ????? ? ?? ???????? ?? ???? ????????????? ?????????? ????? ?????? ??????? MMR ? ?? ????? ??? ??????????????? ??????????.

???????? ????? ????? ??????? MMR ????????????? ????????? ?????????? ????? ????? ??????? MMR. ????????? ????? 1993 ???? ? ???????? ????? ?????? ??????? MMR ????????? ?????????? ?? ?????????. ??, ???? ?? ????????, ?????? ?? ??? ????? ??? ???? ?? ??? ???????, ????? ?????????? ??????? ?????????? ? ??????? ??????? ????? ?? ???????? IgG.