

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

???? ???? ????????????????? ???? — ????????? ? ??????,
???????? ???? ? ????????????????? ???? ?????????????
???????????????

???????????????? ????????????? ? ?????????? ? ??????????
???????????????????? ???? ????????? ???? ? ???? ???? ?
????, ????? ???? ?????????? ? ? ? ? ? ? ? . ??????
???????????????????? ???? ????????? ? ???? ? ???? , ? ?????????????
?? ????? — ??? ????
?????????????, ????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????????????? ? ? ???? ???? ? ?????. ????? 20 ? 1000
?? ?
???????????????????? ? ???? ???? ???? ???? (98% ??????????)

? ????????? ????????? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????????? ? ???? ???? , ????? ???? , ????? ???? (????????, ??
???????? ???? ????), ? ???? ???? , ? ????????????? ???? ????
(????????????????????) ??? ? ???? ???? ????.

? ????????? ????????? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????????????? (???????? 1 ????? ? ? 3900 ?????????????) —
????????????, ????? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????? ???? ???? ???? ???? ???? ?

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

???????? ?????????? ?????? ????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ? ?????? ?????? ??????? (?????? ??????????? ?????? ??????
????????????? ??? ?????????????????????? ??????????????????).

- ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? 6–8 ??????? ??????? ??????????????
?????????????????, ?? ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ??? ???????.
- ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????, ??????????????
????????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????,
????????? ?????? ?????????? ? ??????, ? ?????? ?????????? ??????????
????????????? ? ??????????.

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

- ?????????????? ?????????? ??? (????????????????????? ??????????????????
?????????????) ? ??????, ?????????? ?????? ? Rh(D) (????? ??? ?? ?????
????????????? ??????).
- ?????????? ?????????????????? (?????????????????) ??????????????????.
- ?????????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ???; ?????? ??????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? (????????) ? ?????????? ??????????.
- ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????
????????? ? ?????????????????? ?????????????? (????????????? ?? ?????????? ?????????
?????????????????), ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?
?????????????????.

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

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

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

????????? 7% ??????????, ?????????????? ??????????????, ??????????
????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????.

????????? ?????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????????:

- ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????;
- ?????????????? ??????????????????, ?????????? ?????????????????? ???????,
????? ?????????? ??? ?????????????????????????????? ??????;
- ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????????? ?
?????????????????;
- ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????
????????????????????????? ?????????????????????;
- ?????????????? ?????????? ?????????;
- ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ??????, ? ??? ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ? ??????????????, ?????? ? ??? ?????? ??????-?????
????????.

????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ???
? ??????, ?????? ?? ?? ?????????????? ? ??????.

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

- ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????
????????????? ??????????????.
-

? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ???????
???????? ? ?????? (?????????, ? ??????). ?????? ??? ??????
????????????????????? ? ?????? ?????????????????? (? ?????? ???????????????
? ?????? ??? ?????? ??????).

- ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????
(????????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????????????), ? ?????????
(????????????? ? 15–20% ??????????) ?????????????? ?????????????? ?????????????.

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

- ?????????????? ??????????????, ??? ??????????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ???????.
- ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? 30–40% ??????????????
- ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????, ???????
????????????????? ?????? ?? ??? ? ??????????????. ?????????????????????? ??? ?????????????
????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ????. ?????? ??????
????????????????? ? ?????????????? 1–2 ?????? ?????????? ??????????????
- ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????????? ? ?????????????????
?????????; ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?
????????????????????? ?????????????????????????? ??????????
- ?????????????????? ?????????? — ?????????? ?????????, ??? ?????????????? ?????????? ?
????????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????????? ?? ?????????????????????????? ??????????
- ?????????????? ? ?????????? — ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????
????????? ?????????????? 1–2 ????. ? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????
????????????????????? ?????????????????? ??????, ?????????? ??????????????????????
????????????????????? (?????????????????????).

•

????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????? ? ??????,
???????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????
?????????.

- ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????, ?????? ? ?????? ???
????????????, ?????? ?????????, ?????????, ?????? ? ?????????????, ?????? ???, ??????

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

- ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????, ?????? ?????????? ??? ??
???????????? ? ???????.
- ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????????????????
????????????????? (????????????, ?????????????????, ?????????????????, ?????????????),
????????????????? ??? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????
????? ?????????????????? ??????????????????.
- ?????????? ?????????????? ?????????????????? (????????????? ?????????? ?????????????????).
- ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ? ?????????? 3–6 ?????????? ??????
????????????, ?????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????? ??????????
?????????????????????, ?????????????????? ?????????????????????? ??????? ?????????????? ??????????
????????????????? ??????????.
- ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ???
?????????????????????, ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????, ?????????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????????.
- ?????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????
????????????? ?? ??????????????????????????????.
- ?? ?????????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ???, ?????????????????? ??
????????????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????.

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

???? ?????? ?????????? ??? ?????? ??????????????
????????????? ??? ?? ??????????, ?????????? ??????????????
?????????????????. ? ?????????????? ?????????? ??????????????
????????????????????????? ?????????? — ?????????????? ??? ????
????????????????, ????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????? ?
????????? ??????????????????. ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
????????????? ??? ?????? ??????????????.

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

??? ?????????????????? ??????????????????, ?????????????? ?? ??????????????
?????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????? ????????. ???
????????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????
?????????????????. ? ??????? ?????????? ?????? ?????? ???????, ??????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????
????????? ?????????? ??????????.

????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????
????????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? — ??????????????
????????????? ?????????? ??????, ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ???
????????????????????? ?????? ???????.

? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????
????????????? ??????? ???????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ??????
?????????????????.

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

ITK1005

????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??
????????????? ?????????????????? ?????? ??????????????-????????????????? ??????????????????
????????????? 16.12.2020 (????????????? ? 15-20).