

[illegible]

5% ?????? ?????????? ??? > 10% ??? ???? ???? ???? ???? ????.

? ?????? ?? ??? ???? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????? 30-?? ?????? ??????? ???; ????????? ?????????, ?????????, ? ?????????????? ?????????????, ?????????????, ?????????? ?? ?????????? ????????????? ? ?????????? ??????? ?????? ?? ??????????? ???????????, ?????? ??? ? ???? ?????? ??? ???? ?????? ??????????? ???? ?? ?????????? ??????? ?? ? ???? ?????? ?????????? ???????????????. ??? ???? ???? ???? ?????? ?????????? ? ??????? ??? ? ? ?????? (?????????), ??????? (?????? ??????), ??? ? ??? ???? ????? ? ?????? ????????????? ?????? ?????????????, ?????? ?????????? (???). ????? II ?????????? ???, ?????? ????? ? ?????? ??????? ?? ????????? 50-?? ?????? ??????? ??? ??????? ????????????? ? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?? ??????? ?????????? ????????????? ?? 10 ?? ?? ?? ?????????? ????. ??????????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????, ??? ?? ?????? ?????????? ??????? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ??????, ? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????????? ?????????. ??? ?????????????? ?? ?????? ????????????????? ?? 20 ?? ?? 1994. ? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ??????. ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? (?????? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????????? ????? ? ?????????). ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 2007. ? ?????? ??????????? ?????????????? ? ?????? ??? ???? ???? ???? ???? ????.

????????????? ? . ??????????, „??????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ???????“, ? : ?????????? ??????a: ?????????????????? ??????? ? ?????????? ?????????, ?? 1994; F. Delange, „The disorders induced by iodine deficiency“, *Thyroid*, 1994, 4, 1: L.J. De Groot, J. L. Jameson, *Endocrinology Adult and pediatric: The thyroid Gland*, Elsevier 2013; M. B. Zimmermann, K. Boelaert, „Iodine deficiency and thyroid disorders“, *The Lancet Diabetes & Endocrinology*, 2015, 3, 4.

?. ??????????; ?. ??????????

*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ???? ???? ???? ???? ???? (2018)