

1) ????????? ?????????????? ?????????, ?????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????.

2) ??????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ?? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????????.

3) ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ? ????????? ?????????????????? ??????????????.

4) ?????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????? ??????????? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????????????????? ??????????????????.

5) ??????, ?????? ??????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ??????????????.

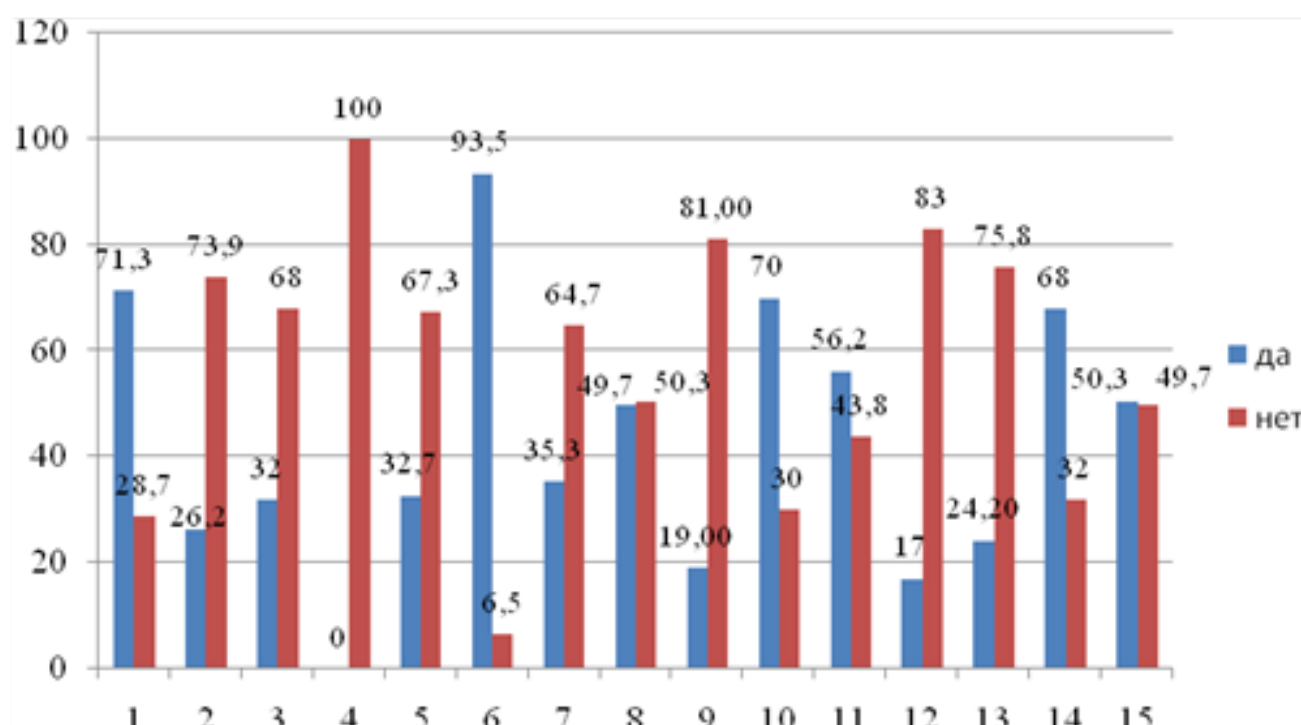
??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????? ?????????????????????? ? ?????? ?????????????????????? ??????????????.

????? ??? ? ??????????? ?????????????????? 153 ????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? 62 ??????? ?????????? ? ?????????? ?? 11 ?? 17 ???, ? ?????????????????????? ?????????????????? ??????? (????????????? 1). ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? (???. 5).

? ?????????????? ?????????????? ??????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????????. ???, ??? ?????????????????? ?????????? (100 %), ??? ??? ?? ??????????. ?????????????? ??????? ?????????????????????? ??????????????. ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????-????????????, ?????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????????????????? ??????, ? ?????????? ??????????, ??? ?? ?????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? — ?????? ?????????????.

81 % ?????????????? ??????????, ??? ?????????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ??????????????????????. ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????????, ?????????? ?????? ?????????????????????????? ??????????, ??? ?????????? ?????????? ? ??????????????, ?????????????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????

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



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

???????? 5. ???????????? ?????? ?? ?????????????????? ??????????????

70 % ??????, ??? ??? ?????? ?????????????? ?? ???????????. ??????????????,
 ?????????? ?????????????????? ?????????????????????????? ??? ?????????????? ?
 ?????????????????? ??? ?????????? ??????????, ??? ??????, ?????????? ??????,
 ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? [3].

? 24,2 % ?????????? ?????????????? ?????? ?????, ?? ?????? ??????????????
 ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????.

67,3 % ??????, ??? ??? ??????. ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????
 ????? ? ?? ?????, ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????, ??????????????
 ?? ?????? ??????, ?????????? ?????????????? ?? 100 %.

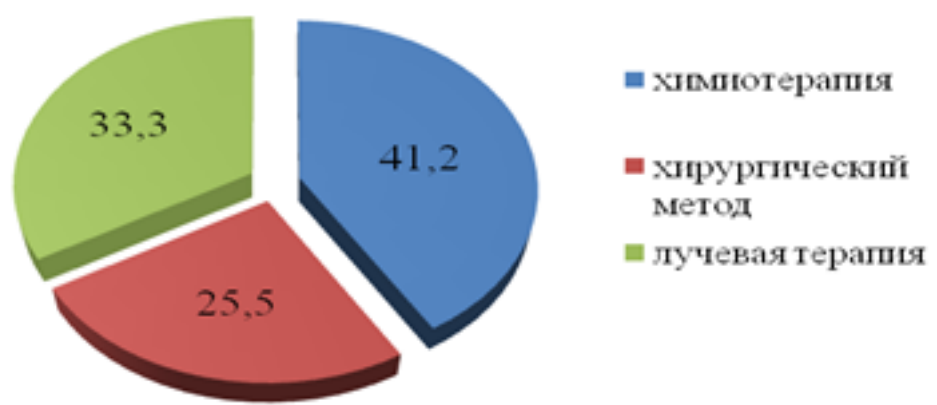
64,7 % ??????, ??? ??? ??? ? ??????. ? ?????????????????? ??????????????????
 ????? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????? ?????????? ??????, ?????, ????? ? ????? ?

????? [4].

68 % ?????, ??? ????? ?????????????, ? 50,3 % ????? ????????? ?????????? ?????????, ????????????? ?????????????.

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

???? ? ?????, ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? (???. 6) — ?????? ?????????????? ?????????? 41,2 %, ????????? ????????? — 33,3 %, ?????????????????? ?????????????????? 25,5 %, ?????? ?????????? ?????????? (49,7 %) ?????????, ??? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????. ?????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????? ??????, ??? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ??????, ?????????????? ?????????????, ?????????????? ?????????????????? ? ?. ?.



???????? 6. ?????? ?????????? ????, ????????????? ?????????????

71,3 % ?????????, ??? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ??? ??????. ?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????, ?????????? ?????? ??? ?????????????????, ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????.

????? ???, 56,2 % ?????????????????? ?????????, ??? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? (???). ?? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ???, ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????????

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

93,5 % ???????, ??? ??? ?????? ?????? ?? ? ??????, ? ?? ????????. ?? ?????
???? ??????? ? ????????????? ??????? ??????????? ?? ??????? ???????, ??? ? ???????,
? ????????????? ??????? ? ??????? ?????????????? ?????????????????? ??????? ??????? ??
????, ??? ? ?????????????? ?????????????.

32,0 % ???????, ??? ?????????????????? ?????????? ??? ????? ?? ??????????. ???
?????????? ?????? ???? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????, ? ??????? ?????????
????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ??????????. ?????????????? ??????????? ??????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????

26,2 % ??????????????? ? ???, ??? ??????????? ?? ??? ???? ???????, ?? ??????
?????????? ??? ?? ???????????????????, ?????? ?? ?????????? ?????????.

17 % ???????, ??? ?????? ?????????? ??? ??????????? ?????????????.

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

????????????? ??????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????,
????????????????? ??? ?????, ?????? ?????????? ??????????????????? ? ??????????
??????????????????, ?????????????????? ? ?????????? ????

?????? ?????????????????????? ??????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????? ?
????????????? ??? «?????? 62» (? 5 ?? 10 ?????). ?????????????? ????????? ? ?????????
????, ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????? ??????? ??????????????

? ?????????? ? ??????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
?????????????, ?????????????????????????? ?? ?????????????????? ??????????????:

1. ?????????? ??????????????????? ?????????????? 1 (? . ???????).
- ? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ? ?????? ??????????:
- ??????????????????, ???????-????????????????, ?????? ???????????, ?????????? ??????? ?
???, ????????????????? ? ?????????????? ? ? ??????????? ?????????? ??????? ? ??????
????????.

2. ??? «???????????? ?????????? ????????????????? ?????????? ? 2»
(???????????????? ?? ????????????????????? ????????????? ?????????????
??????????).

3. ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?.?. ?????????????? ??? (?. ????????)
????? ??????????????, ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????
????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????.

4. ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ????? (?. ????????), ?????????? ?????? ?
?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ??? ?????????????? ??????????
????????????????????.

5. ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? «????????????? ??????????????
????????????» (?. ???????).

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

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

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

??????, ?? ? ??????????, ????? ??????????? ??, ??? ??????? ?????????? ? ?????? ?
????? ??????????? ??????????, ??? ?????????????? ? ?????? ??????? ?? ???? ??
????? ??????. ??????? ?????? ?????? ??????????? ?????????? ?? ??????????????
?????????????????? ??????????????, ??? ??????? ? ??? ???? ???? ??????????????, ? ?
???? ??????? ??????? ??????????????????? ?? ?????? ???????, ??????? ??????
???????? ??????????? ????????. ?????? ??????????????????? ?????????????? ??????
????????? ? ??? ?????. ??????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?
????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ???. ??????????????, ??? ????? 80 %
?????? ? ?????????? ?????????? ??? ???? ??????????, ? 80 % ??????
?????????????????? ?????? ??????????????.

??????:

1. ?????????? ?????????? ??????????????? ??????????????? ??????????????
????????? ??????? ??????? ???? (????????, ?????????????, ?????????????? ?
?????????????????? ?????????, ??????????????? ??????), ?????????? ??????
(????????????????? ?????????????????????, ??????????????? ???????) ? ????? ????
(????????, ?????????????? ???????, ???????????, ?????? ?????????????? ???????????).
2. ????? ?????????????? ????? 200 ????? ???, ?????? ?????????????????????? ??
????????? ?????????: ??? ???????, ??? ?????????? ??????, ??? ??????? ?????, ???
????????, ??? ??????, ??? ?????????, ??? ?????? ?????, ??? ?????????, ??? ?????????
??????, ?????????????????? ???????, ??? ??????? ??, ???????, ??? ?????????????????
??????, ??? ??????? ? ??? ?????.
3. ? ?????????? ?????????????? ??????? ??????????????? ????? ??????????:
?????????? ???????, ?????? ? ?????????, ?????????? ?????????????????????? ???????????,
?????????, ?????????????????????? ???????????????.
4. ? ??????? ???? ?????????? ??? ??????????????? ?????? ??????????:
????????????????, ????????????????? (??????????????, ?????????????????) ? ???????
?????????. ? ?????????????????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????????
????????? ?????, ?????? ???????, ?????????????????????????, ?????????????????
????????????? ??????? ???????.
5. ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ? ?????????,
????????????? ?????????? ??????? ???, ?????? ? ?????????? ???????.

6. ? ???????????? ???????? ???????????? ???????? ?????????????? ??????????????,
????????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????: ??????????
????????????????? ???????????? ? ?. ????????, ?????????????? ???????????? ??????????????????
????????????? ? 2 ? ??? 3 ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ???????????
????????????????????? ??????????.

????????????? 1.

????????.

1) ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????????????
????????????? ?? ??? ??????????

a) ??.

b) ???.

2) ?????????? ?? ??, ??? ?????????????? ?? ?????? ??? ??????????, ?? ??????
????????????? ??? ?? ?????????????????????, ?????? ?? ?????????? ??????????

a) ??.

b) ???.

3) ?????????? ?? ??, ??? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????? ?? ??????????

a) ??.

b) ???.

4) ?????????? ?? ??, ??? ??? ??????????

a) ??.

b) ???.

5) ?????????? ?? ??, ??? ??? ??????????????

a) ??.

b) ???.

6) ????????? ?? ??, ??? ??? ?????? ??????? ?? ? ???????, ? ?? ??????????

a) ??.

b) ???.

7) ??????? ????? ?? ??????

a) ??.

b) ???.

8) ?????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????? ?? ??????

a) ??.

b) ???.

9) ??????? ?? ?????????????????????? ?????????? ??????????? ? ???????????????????

a) ??.

b) ???.

10) ?????? ?? ??? ?????????????????? ?? ???????????????

a) ??.

b) ???.

11) ?????????? ?? ??, ??? ??? ?????????? ?????? ??????????????? ??????????????? ??????????
??????????

a) ??.

b) ???.

12) ????? ?? ????????? ???? ?????????? ????????????

a) ??.

b) ???.

13) ????????????? ?? ? ?????? ????????????????? ?????? ?????????????????

a) ??.

b) ???.

14) ??????? ?? ??, ??? ?????? ????????????????

a) ??.

b) ???.

15) ??????? ?? ?? ?????????? ?????????, ? ?????????? ?????????????? ??????????,
????????????? ?????? ?????????????? ??????

a) ??.

b) ???.

16) ?????? ?? ??????? ??????? ?????????? ??????

a) ?????? ?????????????????.

b) ?????????????????? ?????????????????.

c) ?????????? ?????????.

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

1. ??????? ?X. ??????????: ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??????. —
????????????????? ?????????????????? ??????????????. — 2006. — 488 ?.

2. ?????????? ??. ?????????????????? ??????. ?????????????????? ??? ??????. — ?.: ???-?????. —
2009. — 224 ?.

3. ??????????: ???????? / ??? ??? ?.?. ???????, ?.?. ??????????? — ?.: ??????-????, 2007. — 559 ?.
4. ??????????? ?.?., ???????? ?.?. ??? ?????. ??????. — 1999. — 252 ?.
5. ??? ?.?. ??????????. ??????? ?? ????????????? ??????. — ?.: ??????????. — 2004. — 544 ?.
6. www.oncology.eurodoctor.ru.
7. www.oncologia2.narod.ru/.
8. www.oncocenter.ru.
9. www.oncology.ru.
10. www.oncocare.ru.
11. www.limbt.com.
12. www.medi.ru.
13. http://cyto.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=407&Itemid=2.
14. <http://www.krugosvet.ru/enc/medicina/RAK.html>?