

ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ПРИЧИНЫ, ВИДЫ, ПРОФИЛАКТИКА, ЛЕЧЕНИЕ

Падило Лариса Павловна

студент 3 курса факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова, РФ, г. Саратов

Сторожилова Дина Александровна

научный руководитель, канд. биол. наук, учитель биологии МАОУ «Лицей № 62», РФ, г. Саратов

Дементьева Екатерина Александровна

????????????????? ?????????????? — ???? ?? ?????????? ??????? ??????? ?? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????? [2].

?? ??????????? ??????? ??? ?? ??? ????? ????? ?????????????? 12,3 ?????????? ?????? ??????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ???????, ? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????? ?????? 7,6 ?????????? ????????. ?????? 72 %. ?????? ??????? ?????????????????? ? ??????? ? ?????? ? ??????? ? ??????? ??????? ??????. ?????? ??????? ??????????, ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? 2030 ?. ?????, ??????? 17 ?????????? [1]. ? ?????? ?? ?????? ?????? 2,5 ???????, ? ? ?????????? ?????? — 56 ????? ?????????????? ?????? (2,5 % ??????????) [17].

????????????? ????: ? ?????? ? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ???????, ?????, ??????? ? ?????? ?????, ?????????????? ??????.

????? ????: ??????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????.

?????:

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

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

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

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

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

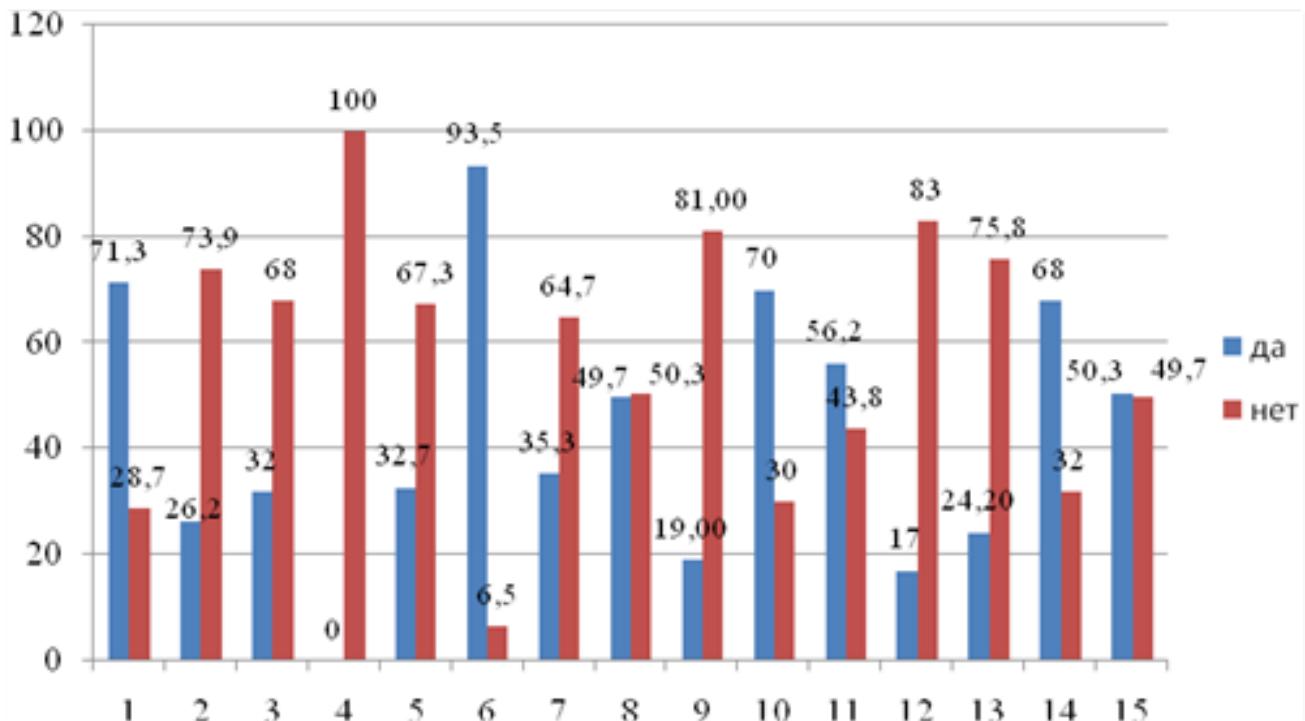
??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?
????? ?????????????? ?????? ??????.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

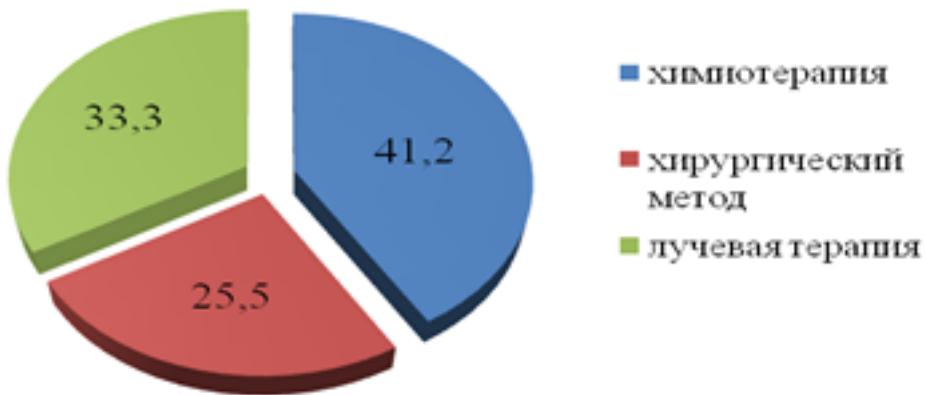
64,7 % ???????, ??? ??? ??? ? ??????. ? ?????????????????? ??????????????????
???? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????? ?????????? ???????, ??????, ?????? ? ????

????? [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?>