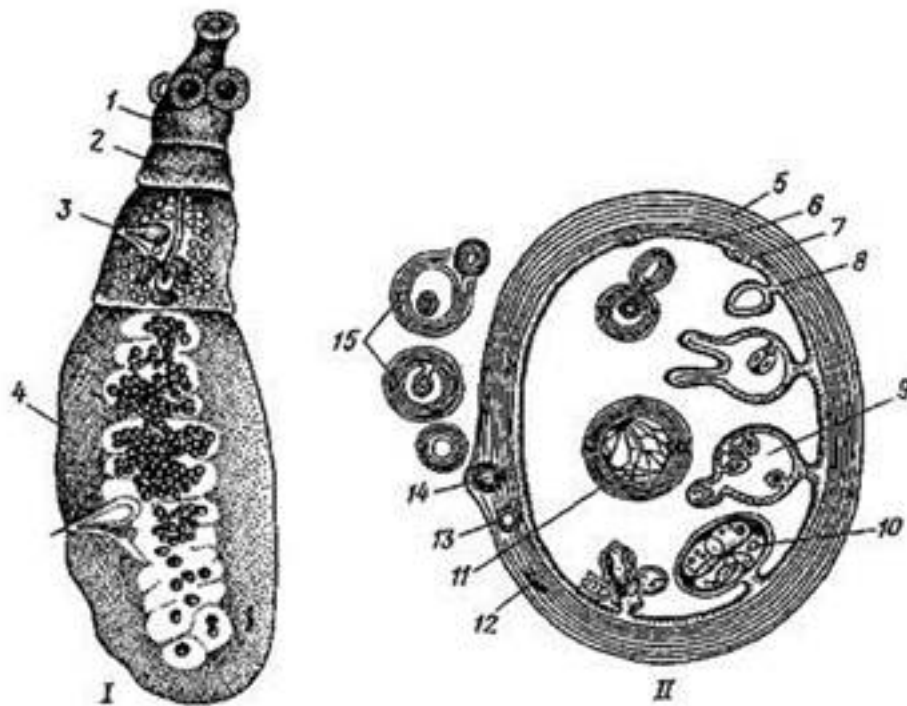




??????? 1. ?????????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????????????? ????????. 1 —
 ???????? ? ?????????????? ? ?????????? ? ??????????; 2 — ?????????? ???????; 3 —
 ?????????????????? ???????; 4 — ?????? ???????; 5 — ?????????? ???????; 6 —
 ?????????????????? ?????????; 7—11 — ?????????????? ?????????? ??????? ?? ???????
 ?????????? ?????????; 12—15 — ?????????? ?????????? ??????? ?? ??????? ?????????
 ??????????

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

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

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



Промежуточные хозяева

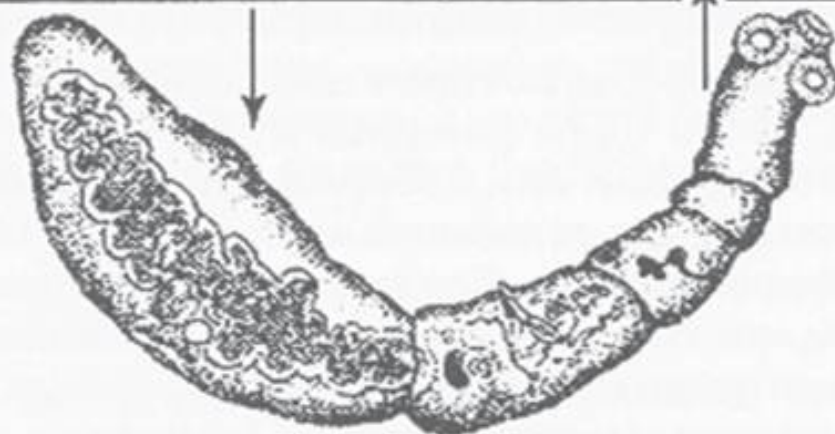
Эхинококковая
киста
(ларвоциста)



Онкосфера



Яйцо



Окончательные хозяева



?????? 2. ????????? ???? ???????????

???? ??????????????. ?????? ????????????? ?????? ?????? ???????, ??
??
????????????????????? ? ?????????? ??????????????, ??? ??? ????????? ?? ??????????
????????????????????? ?? ?????????? ? ??????????. ??????, ????, ????????? ??????
??(??????, ????, ??????), ?????? ?????
??4,6,12?24????????????????
?????????????????????????. ??????????????????????????, ?????????????????????????
???. ?????????
??, ?????????????????????
??, ?????????????????????
??, ??????????????????????
??
??
????? ?????????????? ?????????????? ??? ??? ???.

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

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

????????????????? ?????? ?????????? ?????????? «????????? ???».

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

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

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

?? ?????? ?????? ????????? ?????? ??? ???????????, ?????????? ??
????????????????? ? ????????????????? ??????????, ?? ????????? ?? ?????
????????????????? ? ????????????? — ??? E. vögeli ? E. oligarthrus. ?????????
200????????????????????, ?????????????????????12??????????????????????.???
????????, ??? ?????????? E. vögeli, ????????????? ? ?????????? ?????????
??, ?????????????
??????????????????????. ?????????????????????81?????????, ?????????????
5 ?????? ?????????????, ????????????? ?????????????:

1) ?????????????????????????????????;(37%) 2) ??????????????????????
????????????????, ???;(26%) 3)
????? ? ?????? ? ????????? ??????; (14 %) 4) ?????? ? ?????????; (16 %) 5)
??;(4%). ?????????????????????,
??? ????????? ?????????? ?????????????????? ? ????????? ?????? ? ? ??????.

????? ???????, ????????????? ??????????, ????????? ?????? ? ??????
????????????????????81%, ?????????????????????????, ?????????????????????—?????
14 %. ?????? ?????????, ??? ?????????? ?????????? ????????????? ?
??, ??-????????????????????????
?? ???????????.

????????????? E. oligarthrus, ? ????????? ?? E. vögeli, ??? ?????????????
????????????????????????????????, ?????????????????????, ?????????????
??????????????.

?? ??????? ??????, ?????????????, ?????????? ?????????????, ?????????????
??. ?????????????
?? ?????????? 10 ??? ?????????, ??? E. Vögeli, ?????????????? ?????????????,
??. ?????????????
??
????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????????? ??????
?????????????: ??? E. granulosus ?????????? ?????????
????????????; E. oligarthrus ?????????? ??????????
????????????; E. multilocularis ?????????? ????????????? ??????????, ? E. vö
geli — ????????????????? ??????????.

??????.

[illegible]

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

- watch-and-wait ?????? ????????????? ?????? ? ???????? ? ?????????????
????????, ?? ????????????????? ?? ?????? ??????.

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

· ?????????? ?????????????? (? ????????????? ??????? ?????????????
 ??)
 ??, ??????????????????????????????
 ???????????????? ??? ??????? 20 % ?????????? ??????????. (NaCl)

· PAIR (???????, ?????????, ?????????, ????????????) ??????????? ????
 ??????????? ????????? ??????. ? ????? ?????????????????? ??????????
 ???????????????.

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

????????????????????????????????50—60???.????????????????????????????????
 ????????? ? ? ?????.???? ?? ?????? ????????????? ?????? ????????????? ??????
 ??????????????.??,?????????????????
 ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ? ????????? ??????? ???. ?? ??????????????
 ????????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ? ?????? ?????????????? ?????????.
 ????????? ?????????? ? ?????? ??????????????: ???????????, ?????????????? ?????????????? ?
 ?????????.

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

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

1. «????? ?? ??????????????????» ?.? ?????, ?.? ?????, ?.? ???????.
2. «????????? (?????????)» ?.? ?????, ?.? ??????, ?.? ?????, ?.? ???????.
3. “Pubmed.org” — [????????????? ??????].
4. “www.rki.de” (Robert Koch Institut) — ??????????? ???????????.