

????????????????????-??????(???)—????????????????????????????,????????????
?????? ?? ???? ????? ???? ????? ?? X ?????????, ????????????? ????? ?
?????? ? ????????????????? ? ??? ????????????? ???????????.

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

????????????????????-??
???????????????????? ????????????? ??????????:

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

???????????????? — ????????? ?????????????????????, ????????????????? ? 100 %
???????? ? ????????? ? ????????? ????????????? ? ????? ? 96 % — ? ????????? ?
???????????? ????? ???? ????????????????? ????????????? ?-????????????.

?????? ??????? 3 ????? ?????????????????????????????, ???????
?????? ????????????? ????????????????????????????? [2].

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



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

??-????????????????????????—
??,
???????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ???????
????????????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? [4].

6) ???????????.

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

7) ?????????? ??????? ? ??????.

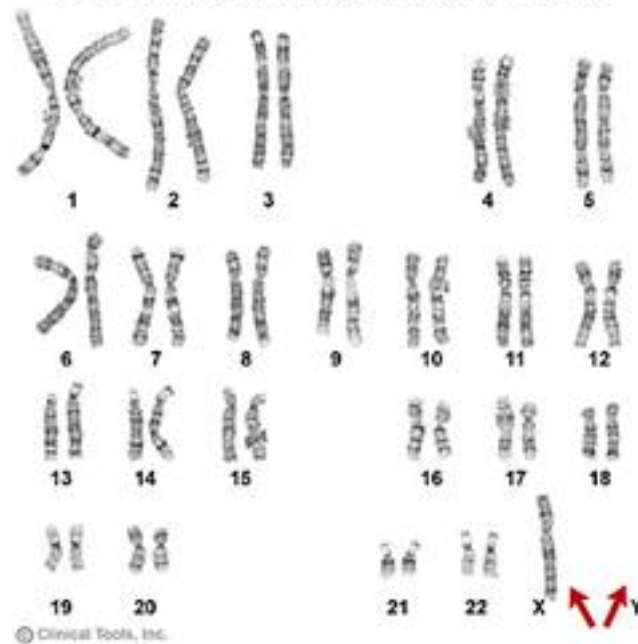
????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ???????????????, ??????????????,
?????????????. ?????????? ?????????? ??????????????? ? ??? ?? ??????????, ??? ? ?
????????????? ????????. ? ?????????????? ??????, ?????????????? ???, ??????????????
??—
????? ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ? ??? [4].

????? ??????? ?????????????? ?????? ??????????? ?????????????? ??????????? ??????,
??????????????, ?????????????????, ?????????????????, ?????????????????????????????????????
?????, cubitus valgus (????????????????????????????????????, ?????????????????????????
????????????????????????), ?????? ?????, ??????? ??????? ?????? ??????? ??????? ??????
???????, ?????? ?????????????? ???, ?????????? ????? ? ?????? ?????????????????? ????? [2].

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

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

Karyotype from a female with Turner syndrome (45,X)



??????? 3. ????????? ????????? ? ?????????? ??????????????-????????? (45, ?)

??????? ??????????????-????????? ?? ????????????????????? ????????
 ????????????????????? ????????????? ?? ? ??????????, ????????????????? ????????????? ?
 ????????????? ??? ????????????? ?????? 45, X/46,XX ??? 45, X/46, XY. ????????????? ??
 45, ???
 ????????????? ????????????????? ????????????????? ??????????. ?????????? ? 2/3 ?????????
 ???
 ????????????????? ? ????????????????? ????????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????
 ????????????????? ????? ?? ?????? ?? ?????? ????????? ? ????????????????????? ?????????.

????? ????????????? ?????? ????????????? ? ????????????????? ?????????????
 ??. ?? ????????????????? ????????????????? ?????????????
 ????? [3]

??? ????????????? ?????? ????????? ?????? ????????? ????????????? ?????? ? ?????????????, ?
 ???
 ?????, ??? ?, ??? ? Y. ????????????????? ?????? ? ????????? ? ????????????? ?????? ???
 ????????????????? ????????????????? ????????????????? ??????. ?????????, ?????????? ? ?????????????
 ?????? ??? ?????? ????????????????? ????????????? ????????????????????? [3].

????????? ??????????????????-????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????

????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????
????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?
????????, ???? ? ????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? 15-?? ??????

????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ???? ??????????
????????????????? ?????????????????? ???????????-????????????????? ?????????? [5].

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

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

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

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

1. ????????? ?., ?????????? ?.. ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????
????????????? ??????????????????-????????? // ?????????? ???? 25.03.2010 URL:
<http://www.lvrach.ru/2010/03/12348325/> (????? ??????????????: 20.05.2015).
2. Learning about Turner Syndrome — [????????????????? ?????????]. — ?????? ?????????? —
<http://www.genome.gov/19519119> (????? ??????????????: 21.05.2015).
3. Turner's Syndrome in Adulthood / M. Elsheikh, D.B. Dunger, G.S. Conway,
J.A. H. Wass // Endocrine Reviews — 2002. Vol. 23. ? 1 P. 120—140.
4. Virginia P. Sybert M.D., and Elizabeth McCauley Turner's Syndrome // The
New England Journal of Medicine — 2004. Vol. 351. ? 12, P. 1227—1238.
5. What are the symptoms of Turner syndrome? — [????????????????? ?????????]. —
?????? ?????????? —
<http://www.nichd.nih.gov/health/topics/turner/conditioninfo/pages/symptoms.aspx>
(????? ??????????????: 21.05.2015).

