



ИНТЕРСЕКСУАЛЬНОСТЬ

Авторы: В. И. Иванов

ИНТЕРСЕКСУАЛЬНОСТЬ (от лат. *inter* – между и *sexus* – пол), смешанное проявление мужских и женских половых признаков у особей раздельнополых видов. Особи с таким типом полового развития называются интерсексами. И. встречается в растительном (напр., формы цветков, переходные от мужских к обоеполым) и животном мире. У дрозофилы, напр., интерсексы легко отличимы от нормальных самцов и самок. Это крупные мухи с грубыми щетинками, большими глазами и зазубренными краями крыльев; половые гребешки (признак самца) присутствуют, половые органы сформированы преим. по женскому типу, брюшко имеет промежуточное развитие между самцом и самкой, гонады представлены либо рудиментами яичников, либо яичником с почкующимся на нём семенником. У млекопитающих, в т. ч. и у человека, для интерсексов типичны недифференцированные половые железы и половые органы (гениталии), а также отсутствие чётко выраженных вторичных половых признаков. Репродуктивная функция у них, как правило, отсутствует, т. к. недифференцированные половые железы не образуют ни мужских, ни женских половых клеток. В то же время при преобладании мужского или женского типа полового развития в железах может происходить или сперматогенез, или оогенез. Эмбриональное развитие интерсексов начинается нормально, но с определённого момента продолжается по типу др. пола. Чем раньше меняется направление развития особи, тем резче выражена у него интерсексуальность.

Зиготная, или генетически обусловленная, И. возникает в результате отклонения от нормального набора половых хромосом и генов в момент оплодотворения (при соединении гамет в зиготу). При этом степень И. особи определяется т. н. хромосомным, или генным, балансом, т. е. отношением числа половых хромосом к числу аутосом и заключённых в них генов, определяющих пол. В частности, И. может

развиваться при анеуплоидиях по половым хромосомам и при некоторых др. хромосомных синдромах. Гормональная И. наблюдается при функциональных или органич. изменениях в эндокринной системе, в частности в коре надпочечников и в передней доле гипофиза позвоночных. Её можно вызвать путём кастрации животного и пересадкой ему половой железы др. пола. При этом у самок происходит сдвиг в сторону развития вторичных половых признаков мужского пола (маскулинизация), а у самцов соответственно в сторону развития признаков женского пола (феминизация). У человека при раннем распознавании и мед. вмешательстве иногда возможна хотя бы частичная гормональная или хирургич. коррекция полового развития. Сходными с И. являются такие аномалии полового развития, как [гермафродитизм](#) и [гинандроморфизм](#).

Литература

Лит.: Die Intersexualität. Stuttg., 1961; Ashley D. J. B. Human intersex. Balt., 1962; Либерман Л. Л. Врожденные нарушения полового развития. Л., 1966; Медведев Н. Н. Беседы по биологии пола. Минск, 1972; Генетика / Под ред. В. И. Иванова. М., 2006.