

Винтерштейн М. В.
ИСЧЕЗАЮЩИЙ ПОЛ

Научный руководитель ассист. Белевцева С. И.
Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Сегодня на одного трудолюбивого, активного, эмоционального, высокоинтеллектуального, независящего от алкоголя и наркотиков мужчину в возрасте от 20 до 60 лет приходится 150 не менее достойных женщин.

У-хромосома играет ключевую роль в определении пола зародыша, не имеет себе пары, поэтому она считалась «деградирующей свалкой» генетического материала. Отсутствие возможности исправления ошибок приводит к постепенной инактивации генов У-хромосомы. Триста миллионов лет назад У-хромосома содержала 1438 генов, 100 лет назад-1370 генов. В настоящее время У-хромосома содержит 78 генов, одна из которых связана с синтезом НУ-антигена, еще три формируют белковые комплексы, а один ген связан функциями нервной системы. У-хромосома противостоит деградации за счет наличия палиндромов. Из 50 млн. нуклеотидов более 6 млн. являются палиндромами. У-хромосома шимпанзе на 30-50% меньше данной хромосомы человека. Остальные хромосомы, составляющие основную часть ДНК, отличаются от обезьяньих всего на 1-2%. У-хромосома считается атавизмом, так как не определяет цвет волос, ни рост, ни вес, ни личностные качества. Профессор Австралийского национального университета Дженни Грэйвс сообщила, что мужчины как биологический вид исчезнут через 5 миллионов лет. Генетики Оксфордского университета дают на это 125 тысяч лет. Поэтому работа является своевременной и актуальной.

Следует проводить просветительскую работу среди мужского населения по поводу сохранения здоровья, пропагандировать банки спермы и здоровый образ жизни.