

A. LÝ THUYẾT

Bài 29: BỆNH VÀ TẬT DI TRUYỀN Ở NGƯỜI

I. Một vài bệnh di truyền ở người

- Các đột biến NST và đột biến gen gây ra các bệnh di truyền nguy hiểm và các dị tật bẩm sinh ở người. Người ta có thể nhận biết các bệnh nhân Đào, Tớcơ qua hình thái.

II. Một số tật di truyền ở người

- Đột biến NST và đột biến gen gây ra các dị tật bẩm sinh ở người như: mất sọ não, khe hở môi – hàm, bàn tay và bàn chân dị dạng ...

III. Các biện pháp hạn chế phát sinh tật, bệnh di truyền

- Các bệnh di truyền và dị tật bẩm sinh ở người do ảnh hưởng của các tác nhân vật lí và hóa học trong tự nhiên, do ô nhiễm môi trường hoặc do rối loạn trao đổi chất nội bào.

- Biện pháp:

+ Hạn chế các hoạt động gây ô nhiễm môi trường.

+ Sử dụng hợp lí các loại thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ dại, thuốc chữa bệnh.

+ Hạn chế kết hôn giữa những người có nguy cơ mang gen gây các tật bệnh di truyền...

Bài 30: DI TRUYỀN HỌC VỚI CON NGƯỜI

I. Di truyền y học tư vấn

- Bao gồm việc chẩn đoán, cung cấp thông tin và cho lời khuyên liên quan đến các bệnh và tật di truyền.

II. Di truyền học với hôn nhân và kế hoạch hóa gia đình

- Di truyền học người đã giải thích quy định trong Luật hôn nhân và gia đình “những người có quan hệ huyết thống trong vòng 3 đời không được kết hôn với nhau” và cho thấy phụ nữ tuổi đã cao không nên sinh con là có cơ sở sinh học.

III. Hậu quả di truyền do ô nhiễm môi trường

- Các chất phóng xạ và các hóa chất có trong tự nhiên hoặc do con người tạo ra đã làm tăng độ ô nhiễm môi trường, tăng tỉ lệ người mắc bệnh, tật di truyền nên cần phải đấu tranh chống vũ khí hạt nhân, vũ khí hóa học và chống ô nhiễm môi trường.

B. BÀI TẬP

Bài 29: BỆNH VÀ TẬT DI TRUYỀN Ở NGƯỜI

Câu 1. Điền từ vào chỗ trống

Phiếu học tập: *Tìm hiểu về bệnh di truyền*

Tên bệnh	Đặc điểm di truyền	Biểu hiện bên ngoài
1. Bệnh Đào	- Cặp NST số 21 có 3 NST	
2. Bệnh Tơcnơ	- Cặp NST số 23 ở nữ chỉ có 1 NST (X)	
3. Bệnh bạch tạng		
4. Bệnh câm điếc bẩm sinh		- Câm điếc bẩm sinh.

Câu 2. Trình bày các nguyên nhân phát sinh các tật, bệnh di truyền ở người và một số biện pháp hạn chế phát sinh các tật, bệnh đó?

.....
.....
.....
.....

Bài 30: DI TRUYỀN HỌC VỚI CON NGƯỜI

Câu 1. Điền từ thích hợp vào chỗ trống

- Di truyền y học tư vấn bao gồm việc chẩn đoán, cung cấp thông tin và cho lời khuyên liên quan đến các

- Các chất phóng xạ và các hóa chất có trong tự nhiên hoặc do tạo ra đã làm tăng độ, tăng tỉ lệ người mắc bệnh, tật di truyền nên cần phải đấu tranh, vũ khí hóa học và chống ô nhiễm môi trường.

Câu 2. Giải thích: Tại sao những người có quan hệ huyết thống từ đời thứ 4 trở đi mới được phép kết hôn? Vì sao nên cấm chuẩn đoán giới tính thai nhi?

.....
.....
.....
.....
.....