**Bài 29: BỆNH VÀ TẬT DI TRUYỀN Ở NGƯỜI**

**I. Một vài bệnh di truyền ở người**

- Bệnh Đao: Có 3 NST 21

- Bệnh Tớcnơ: Chỉ có 1 NST giới tính X (bệnh nhân là nữ)

- Bệnh bạch tạng: Do đột biến gen lặn gây ra

- Bệnh câm điếc bẩm sinh: Do đột biến gen lặn gây ra

**II. Một số tật di truyền ở người**

- Đột biến NST gây ra 1 số tật:

+ Khe hở môi – hàm

+ Bàn tay mất 1 số ngón

+ Bàn chân mất ngón và dính ngón

+ Bàn tay nhiều ngón

- Đột biến gen trội gây 1 số tật: xương chi ngắn, bàn chân có nhiều ngón

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

- Đấu tranh chống sản xuất, thử, sử dụng vũ khí hạt nhân, vũ khí hóa học và các hành vi gây ô nhiễm môi trường.

- Sử dụng đúng quy cách các loại thuốc trừ sâu, diệt cỏ dại, thuốc chữa bệnh.

- Hạn chế kết hôn giữa những người có nguy cơ mang gen gây các tật, bệnh di truyền hoặc hạn chế sinh con của các cặp vợ chồng nói trên.

**Bài 30: DI TRUYỀN HỌC VỚI CON NGƯỜI**

**I. Di truyền y học tư vấn**

- 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**

***1. Di truyền học với hôn nhân***

- Di truyền học người đã giải thích được cơ sở khoa học của các 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).

***2. Di truyền học và kế hoạch hóa gia đình***

- Không sinh con quá sớm hoặc quá muộn.

- Các lần sinh không nên quá gần nhau.

- Mỗi cặp vợ chồng nên dừng lại ở 1-2 con.

**III. Hậu quả di truyền do ô nhiễm môi trường**

- Ô nhiễm môi trường càng tăng thì tỉ lệ người mắc các bệnh và tật di truyền càng tăng.

→ Đấu tranh chống vũ khí hạt nhân, vũ khí hóa học và chống ô nhiễm môi trường.