**CHỦ ĐỀ 3. TUẦN HOÀN**

1. **MÁU VÀ MÔI TRƯỜNG TRONG CƠ THỂ**
2. **BẠCH CẦU – MIỄN DỊCH**
3. **ĐÔNG MÁU VÀ NGUYÊN TẮC TRUYỀN MÁU (trang 48/ sgk)**
4. **Đông máu**
* **Đông máu: là hiện tượng hình thành ............................. bịt kín vết thương.**
* **Cơ chế đông máu:**
* **Trong huyết tương có 1 loại ….…..………. hòa tan gọi là ……………..……….……**
* **Các ……………. khi va chạm vào vết rách thành mạch của vết thương, sẽ bị vỡ và giải phóng ………... làm chất ……….……. biến thành …………**
* **Tơ máu kết thành ……………… ôm giữ các ……..…….. tạo thành khối máu đông, ion Ca cũng tham gia tạo thành …………………..**
* ***Ý nghĩa:* ........................................................................................................................**
1. **Các nguyên tắc truyền máu**
2. **Các nhóm máu ở người**
* **Trong hồng cầu có 2 loại ............................. là A và B.**
* **Trong huyết tương có 2 loại ................... là α và** β**.**
* **Có 4 nhóm máu là: .......................................**
* **Nếu (α + A) hoặc (**β **+ B) sẽ gây kết dính hồng cầu → TỬ VONG.**
1. **Sơ đồ truyền máu**

**Nếu (α+ A) hoặc (**β **+ B) sẽ gây kết dính hồng cầu** 🡪 **TỬ VONG. Vì vậy, khi truyền máu phải tuân theo sơ đồ sau:**



1. **Các nguyên tắc cần tuân thủ khi truyền máu**
* **Làm xét nghiệm trước để lựa chọn loại máu cho phù hợp, tránh tai biến (tránh** α **+ A hoặc** β **+ B).**
* **Không truyền máu đã nhiễm các tác nhân gây bệnh như HIV, virut viêm gan siêu vi B …**
1. **TUẦN HOÀN MÁU VÀ LƯU THÔNG BẠCH HUYẾT (trang 51/ sgk)**
2. **Tuần hoàn máu**
* **HTH gồm .............và ...................**
* **Tim làm nhiệm vụ .................. tạo lực đẩy để vận chuyển máu trong hệ mạch.**
* **Hệ mạch: dẫn …........ theo 2 vòng tuần hoàn như sau:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Vòng tuần hoàn***  | **Sự vận chuyển máu** | **Nhiệm vụ** |
| ***Vòng tuần hoàn nhỏ*** | **Máu đỏ thẫm từ TÂM THẤT phải 🡪 ĐỘNG MẠCH phổi 🡪MAO MẠCH phổi 🡪 TĨNH MẠCH phổi 🡪 TÂM NHĨ trái** | **Dẫn máu qua phổi giúp máu trao đổi O2 và CO2.** |
| ***Vòng tuần hoàn lớn*** | **Máu đỏ tươi từ TÂM THẤT trái 🡪 ĐỘNG MẠCH chủ 🡪 MAO MẠCH cơ quan 🡪 TĨNH MẠCH chủ 🡪 TÂM NHĨ phải** | **Dẫn máu qua tất cả các tế bào của cơ thể để thực hiện sự trao đổi chất.** |

1. **Lưu thông bạch huyết**
* ***Bạch huyết*: là chất lỏng có thành phần giống máu nhưng có ít tiểu cầu và không có hồng cầu.**
* ***Hệ bạch* *huyết:* gồm mao mạch bạch huyết, mạch bạch huyết, hạch bạch huyết, ống bạch huyết tạo thành phân hệ lớn và phân hệ nhỏ .**
* ***Phân hệ bạch huyết nhỏ:* thu bạch huyết ở nửa trên bên phải cơ thể.**
* ***Phân hệ bạch huyết lớn:* thu bạch huyết ở phần còn lại của cơ thể.**
* ***Vai trò*: Hệ bạch huyết cùng với hệ tuần hoàn máu thực hiện sự luân chuyển môi trường trong của cơ thể và tham gia bảo vệ cơ thể.**

**DẶN DÒ**

* **HOÀN THÀNH NỘI DUNG GHI BÀI CHỦ ĐỀ 3. TUẦN HOÀN – phần 2**
* **XEM BÀI MỚI: TUẦN HOÀN ( bài 17+18 trang 54/ SGK)**