

**ĐỀ CƯƠNG ÔN THI
CHUYÊN KHOA CẤP 1 XÉT NGHIỆM**

PHẦN 1: HUYẾT HỌC

I. Nội dung

1. Hệ thống nhóm máu ABO
2. Dòng hồng cầu
3. Dòng bạch cầu hạt
4. Dòng tiểu cầu
5. Thiếu máu nhược sắc vì thiếu chất sắt
6. Thiếu máu tan máu
7. Leucemie cấp
8. Sinh lý đông cầm máu
9. Xét nghiệm khảo sát đông cầm máu
10. Hemophilie
11. An toàn truyền máu
12. Tai biến truyền máu

II. Tài liệu tham khảo

- Huyết học - truyền máu. PGS. TS. Hà Thị Anh, Nhà xuất bản Y học năm 2009

PHẦN 2: VI SINH

I. Nội dung

1. Cấu tạo tế bào vi khuẩn:
 - Kích thước, hình dạng, cách sắp xếp.
 - Thành phần cấu tạo.
2. Sinh lý vi khuẩn:
 - Dinh dưỡng.
 - Sự sinh sản.
 - Chuyển hóa.
 - Sự phát triển.
 - Tác động của yếu tố lý hóa trên vi khuẩn.
3. Kháng sinh:
 - Cơ chế tác động của kháng sinh.
 - Phân loại kháng sinh.
 - Sự kháng thuốc.
4. Cầu khuẩn Gram dương (*tụ cầu, liên cầu, phế cầu*)
 - Hình dạng, nuôi cấy.
 - Tăng trưởng
 - Kháng nguyên, độc tố, enzyme
 - Vi sinh lâm sàng (bệnh phẩm, nuôi cấy, thử nghiệm chẩn đoán vi sinh).
5. Họ vi khuẩn đường ruột:
 - Đặc điểm chung của vi khuẩn đường ruột.
 - Hình dạng, nuôi cấy.
 - Tăng trưởng

- Kháng nguyên, độc tố
 - Nguyên tắc các thử nghiệm sinh hóa định danh vi khuẩn đường ruột.
6. Quy trình phân lập cầu khuẩn Gram dương (*tụ cầu, liên cầu, phé cầu*)
 7. Quy trình phân lập vi khuẩn đường ruột.
 8. Cây nước tiểu:
 - Bệnh phẩm.
 - Vi khuẩn thường gặp khi cấy nước tiểu.
 - Kỹ thuật cấy.
 - Nhận định kết quả.
 9. Cây đàm:
 - Bệnh phẩm.
 - Vi khuẩn thường gặp khi cấy đàm.
 - Kỹ thuật cấy.
 - Nhận định kết quả.
 10. Phản ứng kháng nguyên – kháng thể (ngưng kết, kết tủa, miễn dịch đánh dấu).

II. Tài liệu tham khảo

1. Cao Minh Nga. Vi khuẩn y học 2016. Nhà xuất bản Y học, TP. HCM.
2. Bộ môn Vi Sinh – Khoa Y – Đại Học Y Dược TP. HCM. Thực tập Vi Sinh Y Học 2016. Lưu hành nội bộ.
3. Khoa Điều dưỡng – Kỹ thuật Y Học – Bộ môn Xét nghiệm – Đại Học Y Dược TP. HCM. Vi Sinh Y Học thực hành. Lưu hành nội bộ.

PHẦN 3: KÝ SINH

I. Nội dung

1. *Entamoeba histolytica*
2. *Toxoplasma gondii*
3. Giun móc
4. *Trichinella spiralis*
5. Sán lá gan lớn
6. Sán lá gan nhỏ
7. *Plasmodium* spp.
8. *Candida* spp.
9. *Cryptococcus neoformans*
10. *Sporothrix schenckii*.

II. Tài liệu tham khảo:

- Ký sinh trùng y học: Giáo trình đại học Trường ĐH Y khoa Phạm Ngọc Thạch
Chủ biên: PGS. TS. Trần Thị Hồng. Nhà xuất bản Y học, 2017.

PHẦN 4: HÓA SINH

I. Nội dung

1. Rối loạn lipoprotein máu và xơ vữa động mạch.
2. Thăng bằng acid -Base
3. Các enzyme trong máu và nước tiểu
4. Hóa sinh lâm sàng một số bệnh gan mật
5. Hóa sinh lâm sàng một số bệnh thận

II. Tài liệu tham khảo

- Sách: Hóa Sinh lâm sàng. Chủ biên: Đỗ Đình Hồ. Bộ môn Hóa sinh, Đại học Y Dược TP.HCM. Nhà xuất bản Y học TP.HCM, 2008.

TÀI LIỆU MÔN Y SINH HỌC DI TRUYỀN

- 1. Sinh học tế bào và di truyền học – Nguyễn Thị Hồng Nhung
ĐH Y Dược TP. HCM năm 2017.**
- 2. Di truyền y học – ĐH Y Huế**