

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DƯỢC HÀ NỘI
BỘ MÔN BÀO CHẾ

NỘI DUNG ÔN TẬP

Môn: Kỹ thuật bào chế và sinh dược học các dạng thuốc
Dùng cho đối tượng: Dược sĩ đại học dự thi tuyển CKI

1. Sinh khả dụng in vitro: phương pháp đánh giá, ý nghĩa trong bào chế và hướng dẫn sử dụng thuốc.
2. Sinh khả dụng in vivo: phương pháp đánh giá, ý nghĩa trong bào chế và hướng dẫn sử dụng thuốc.
3. Các yếu tố ảnh hưởng đến độ tan và tốc độ tan của dược chất, vận dụng trong kỹ thuật bào chế dung dịch thuốc.
4. Đặc điểm thành phần, yêu cầu chất lượng và áp dụng lâm sàng của dung dịch thuốc tiêm truyền.
5. Ưu nhược điểm, yêu cầu chất lượng của thuốc tiêm.
6. Các yếu tố ảnh hưởng đến sự hình thành và độ ổn định của nhũ tương (sức căng bề mặt, chất nhũ hóa, độ nhớt môi trường phân tán, tỷ trọng 2 pha và nhiệt độ, pH môi trường phân tán).
7. Tá dược thuốc mỡ thuộc nhóm thân nước (gel dẫn chất cellulose, gel carbomer và PEG).
8. Kỹ thuật bào chế, sản xuất thuốc mỡ bằng phương pháp hòa tan.
9. Tá dược thuốc đặt thuộc 2 nhóm thân dầu (triglycerid bán tổng hợp) và thân nước.
10. Kỹ thuật phối hợp dược chất với tá dược trong điều chế thuốc đặt bằng phương pháp đun chảy - đổ khuôn.
11. Tá dược dính dùng cho thuốc viên nén.
12. Tá dược rã dùng cho thuốc viên nén.
13. Phương pháp xát hạt ướt để dập viên.
14. Tá dược dùng làm vỏ viên nang cứng, nang mềm.
15. Kỹ thuật bào chế, sản xuất thuốc nang cứng.

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2011

Trưởng Bộ môn

(Chữ ký)
PGS. TS. Nguyễn Đăng Hòa

HIỆU TRƯỞNG



Lê Việt Hùng