

TP Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 02 năm 2023

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TUYỂN SINH SAU ĐẠI HỌC NĂM 2023
NGÀNH CÔNG NGHỆ DƯỢC PHẨM – BẢO CHẾ
BẠC ĐÀO TẠO: CAO HỌC VÀ CHUYÊN KHOA 1

TÊN BÀI ÔN TẬP

1. Dung dịch thuốc

- Các phương pháp hòa tan đặc biệt
- Các vật liệu lọc
- Sirô thuốc
- Phân tích công thức và pha chế

2. Các dạng thuốc vô trùng

2.1. Thuốc tiêm

- Yêu cầu chất lượng của thuốc tiêm và thuốc tiêm truyền
- Phân tích nội dung và ý nghĩa của 2 tiêu chuẩn đặc trưng của thuốc tiêm.
- Quy trình pha chế thuốc tiêm.

2.2. Thuốc nhỏ mắt

- Phân tích được các thành phần có trong thuốc nhỏ mắt: đẳng trương, điều chỉnh pH, bảo quản, ...
- Tiêu chuẩn chất lượng thuốc nhỏ mắt.
- Thiết kế công thức thuốc nhỏ mắt.

3. Hỗn dịch nhũ tương

- Phân biệt cấu trúc nhũ tương, hỗn dịch.
- Các tá dược nhũ hóa, gây thẩm.

4. Dạng thuốc bán rắn (mỡ, kem, thuốc đạn và thuốc trứng)

- Các nhóm tá dược
- Phân tích được thành phần công thức, nêu được cấu trúc và nêu được quy trình bào chế cho một dạng thuốc bán rắn.
- Yêu cầu chất lượng thuốc mỡ, thuốc đạn

5. Viên nén

- Các phương pháp sản xuất viên nén
- Thành phần tá dược trong viên nén

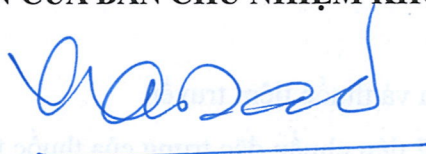
- Các tính chất của hạt dùng trong sản xuất viên nén: phương pháp thử và tiêu chuẩn
 - Tiêu chuẩn chất lượng thuốc viên nén
 - Các sự cố kỹ thuật thường gặp trong sản xuất viên nén và cách khắc phục
6. Viên bao phim
- Các loại polymer dùng bao phim viên nén, nêu công dụng của từng loại
 - Kỹ thuật bao phim viên nén
 - Các sự cố kỹ thuật thường gặp trong bao phim viên nén và cách khắc phục
 - Tiêu chuẩn chất lượng viên bao phim

Hình thức thi: Trắc nghiệm

Tài liệu tham khảo

- Bộ môn Bào chế: Bào chế và Sinh Dược Học tập 1 và 2, NXB Y Học
- Bộ môn Công Nghiệp Dược: Công nghệ sản xuất các dạng thuốc, NXB Y Học

XÁC NHẬN CỦA BAN CHỦ NHIỆM KHOA



Trần Thành Đạo

TRƯỜNG MÃNGÀNH



TS. Trương Mãng Anh