

Rigorózní řízení

Tematické okruhy ke státní rigorózní zkoušce

FARMACEUTICKÁ TECHNOLOGIE

revize: 2024

Základní zdroje pro přípravu ke zkoušce:

Komárek, P., Rabišková, M. et al. Technologie léků. Praha: Galén, 2006

Přednášky z předmětu Lékové formy a biofarmacie

Český lékopis s doplňky

České a zahraniční odborné a vědecké publikace (monografie a časopisy), elektronické informační zdroje

Základní lékové formy

Lékové formy povahy roztoků

Přípravky z rostlinných drog

Oční přípravky

Nosní a ušní přípravky

Parenterální přípravky

Suspenze

Emulze

Topické polotuhé přípravky (oleofilní)

Topické polotuhé přípravky (hydrofilní)

Rektální přípravky

Vaginální přípravky a nitroděložní tělíska

Prášky

Zrněné prášky (granuláty)

Tablety

Tobolky

Obalované přípravky

Aerodisperze

Pěny

Transdermální přípravky

Lékové formy s řízeným uvolňováním léčiva

Sterilní léky

Pomocné látky

Rozpouštědla a solubilizátory

Protimikrobní konzervační látky

Antioxidanty

Látky upravující smyslové vnímání

Látky upravující viskozitu a mukoadhezivní látky

Pomocné látky pro přípravu a výrobu parenterálií

Pomocné látky pro přípravu/výrobu suspenzí

Emulgátory

Pomocné látky (základy) pro přípravu/výrobu topických polotuhých přípravků (oleofilní)

Pomocné látky (základy) pro přípravu/výrobu topických polotuhých přípravků
Hromadně vyráběné masťové a krémové základy
Pomocné látky pro přípravu a výrobu rektálních čípků
Pomocné látky pro přípravu a výrobu vaginálních přípravků
Pomocné látky pro přípravu a výrobu prášků a zrněných prášků
Pomocné látky pro výrobu tablet
Pomocné látky pro výrobu tobolek
Pomocné látky pro obalované přípravky
Pomocné látky pro aerodisperse kapalina v plynu
Pomocné látky pro práškové inhalátory
Pomocné látky u transdermálních přípravků

Další

Farmaceutické obaly
Správná výrobní praxe a legislativa spojená s výrobou léků
Metody hodnocení lékových forem
Léčivo v pevné fázi
Pelety a lékové mikroformy
Matricové systémy pro řízené uvolňování
Orodispergovatelné a mukoadhezivní lékové formy
Stabilitní testování lékových forem
Disoluční testování
Statistické metody využívané v technologii léků
Kinetické modely pro uvolňování účinné látky z lékové formy
IN VITRO – IN VIVO korelace ve vývoji léčiv
Reologická měření při hodnocení lékových forem
Moderní zdravotnické prostředky