

- PVA concentration. *Journal of Controlled Release* 1998; 59, 123–132.
19. **Modaress, H., Nia, M. M., Mostafa, R.:** Viscosity measurements and modelling of aqueous polyvinyl alcohol mixtures. *Iranian Polymer Journal* 2005; 14, 181–184.
  20. **Misra, G. S., Mukherjee, P. K.:** The relation between the molecular weight and intrinsic viscosity of polyvinyl alcohol. *Colloid & Polymer Science* 1980; 258, 1435–1536.
  21. **Grishpun, V., Rudin, A.:** Measurement of Mark-Houwink constants by size exclusion chromatography with a low angle laser light scattering detector. *Die Makromolekulare Chemie, Rapid Communications* 1985; 6, 219–223.
  22. **Ray, A. M., Vert, M., Gautier, J. C., Benoit, J. P.:** Fate of [<sup>14</sup>C] poly(DL-lactide-co-glycolide) nanoparticles after intravenous and oral administration to mice. *International Journal of Pharmaceutics* 1994; 106, 201–211.
  23. **Zambaux, M. F., Bonneaux, F., Gref, R., Maincent, P., Dellacherie, E., Alonso, M. J., Labrude, P., Vigneron, C.:** Influence of experimental parameters on the characteristics of poly(lactic acid) nanoparticles prepared by a double emulsion method. *Journal of Controlled Release* 1998; 50, 31–40.
  24. **Mallet, A. S., Craig, R. L.:** The effect of molecular weight of sodium polyacrylate on pigment dispersion. *Tappi* 1977; 60, 101–104.

## NOVÉ KNIHY

Kuželová, M., Kováčová, B., Švec, P.: **Farmakológia antiinfekčných liečiv.** Martin: Osveta 2009, 184 s. ISBN 978-80-8063-327-1.

Recenzované dielo je učebnicou pre farmaceutické fakulty v magisterskom štúdiu. Popisuje a rieši stav v jednej z najdôležitejších kapitol farmakológie, akou bezosporu antiinfekčné liečivá sú.

Jej obsah je rozdelený na dve časti.

V prvej všeobecnej autori po stručnej histórii, súčasných problémoch infektológie, patogenéze priebehu, mechanizmu účinku, popisujú zásady preventívneho a profylaktického používania liečiv vrátane vakcín.

V rozsiahlej druhej, špeciálnej časti potom popisujú antivirotiká, antibakteriálne liečivá, antimykotiká a anti-protozoiká. Osobitný zreteľ sa v tejto časti kladie na princípy terapie infekčných ochorení.

V závere diela je uvedený prehľadný zoznam antimikrobiálnych liečiv, ktoré sú u nás registrované, ďalej ich zaradenie podľa ATC klasifikácie a indikačných podskupín a literatúra, z ktorej autori čerpali a i ktorú doporujú na ďalšie štúdium.

Informácie o jednotlivých liečivách začínajú ich stručnou charakteristikou, popisom ich farmakodynamických vlastností, mechanizmom pôsobenia a pokračujú popisom farmakokinetických vlastností, nežiadúcich účinkov a ich terapeutickom použití.

Z analýzy týchto informácií možno konštatovať, že sú zhrnuté komplexne.

V ostatnom čase došlo do značnej miery k získaniu kľúčových informácií o mechanizme účinku liečiv, a tým i ich možnosti interpretovaní na molekulovej úrovni. Táto skutočnosť sa v plnej miere odrazila aj v tomto diele.

Analýza obsahu, formy a interpretácie ako i výberu informácií o popisovaných liečivách ukazuje, že učebnica je napísaná logicky, prehľadne s popisom tých najdôležitejších informácií.

Ich osvojením si získa študent prehľad o súčasnom stave farmakológii antiinfekčných liečiv.

Na základe komplexného posúdenia tohto diela som presvedčený, že je obohatením študijnej literatúry nielen pre farmaceutické, ale i pre lekárske fakulty.

*J. Čižmárik*