

## Farmakokinetické procesy a parametry. Terapeutické monitorování plazmatických koncentrací léčiv.

Farmakokinetické procesy a parametry – viz podklady k 1. přednášce

### TDM = Therapeutic Drug Monitoring

- stanovení koncentrací vybraných léčiv v biologickém materiálu (především v krvi)
- farmakokinetická analýza s využitím software (např. MW Pharm 3.30)
- interpretace stanovených koncentrací léků
- doporučení individuální úpravy dávky léku potřebné k dosažení terapeutického optima: v krvi - snížení/zvýšení dávky, prodloužení/zkrácení dávkovacího intervalu, změna aplikačního způsobu
- obvyklé nebo nutné u léčiv se strmou křivkou závislosti efektu na dávce, nízkým terapeutickým indexem, s kinetikou 0. řádu (nelineární saturační kinetikou eliminace)

