Gyógyszertan

Kérem – amennyiben van a gépén -kapcsolja be a hangszórót!

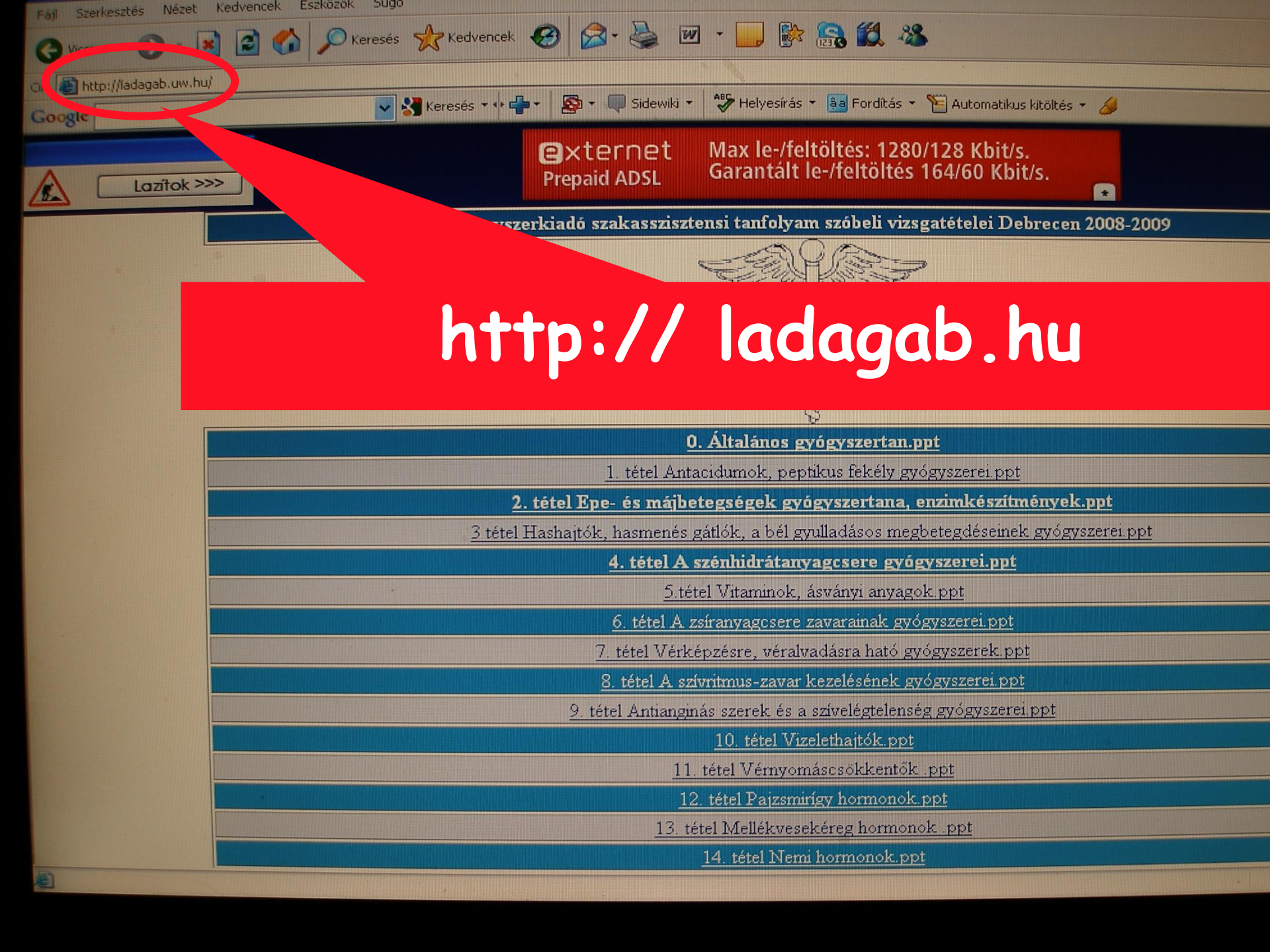






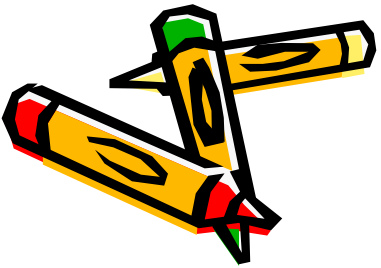
Dr Ladányi Gábor

Debreceni Egyetem Kenézy Gyula Egyetemi Kórház


Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó
Keresés
Kedvencek
http://ladagab.uw.hu/
Google
Keresés
Sidewiki
Helyesírás
Fordítás
Automatikus kitöltés
Lazítok >>>
externet
Prepaid ADSL
Max le-/feltöltés: 1280/128 Kbit/s.
Garantált le-/feltöltés 164/60 Kbit/s.
szerkiadó szakasszisztensi tanfolyam szóbeli vizsgatételei Debrecen 2008-2009
http:// ladagab.hu
0. Általános gyógyszertan.ppt
1. tétel Antacidumok, peptikus fekély gyógyszerei.ppt
2. tétel Epe- és májbetegségek gyógyszertana, enzimkészítmények.ppt
3 tétel Hashajtók, hasmenés gátlók, a bél gyulladásos megbetegdéseinek gyógyszerei.ppt
4. tétel A szénhidrátanyagcsere gyógyszerei.ppt
5.tétel Vitaminok, ásványi anyagok.ppt
6. tétel A zsíranyagcsere zavarainak gyógyszerei.ppt
7. tétel Vérképzésre, véralvadásra ható gyógyszerek.ppt
8. tétel A szívritmus-zavar kezelésének gyógyszerei.ppt
9. tétel Antianginás szerek és a szívelégtelenség gyógyszerei.ppt
10. tétel Vizelethajtók.ppt
11. tétel Vérnyomáscsökkentők .ppt
12. tétel Pajzsmirigy hormonok.ppt
13. tétel Mellékvesekéreg hormonok .ppt
14. tétel Nemi hormonok.ppt

Gyógyszertan

a gyógyszerként használt anyagok származásával, előállításával fizikai-kémiai tulajdonságaival, a gyógyszerhatás általános elméletével, a gyógyszernek a beteg szervezetre ill. annak részeire kifejtett gyógyító és toxikus hatásával, a hatás módjával, a szervezeten belüli sorsával foglalkozó tudomány



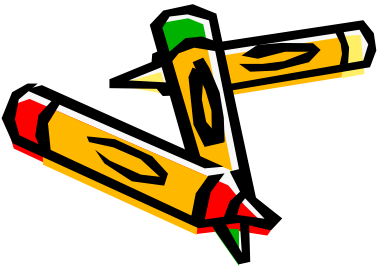
Gyógyszer

minden terápiás célból adott anyag

gyógyítás

megelőzés

diagnosztizálás

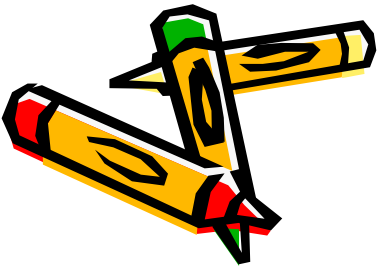


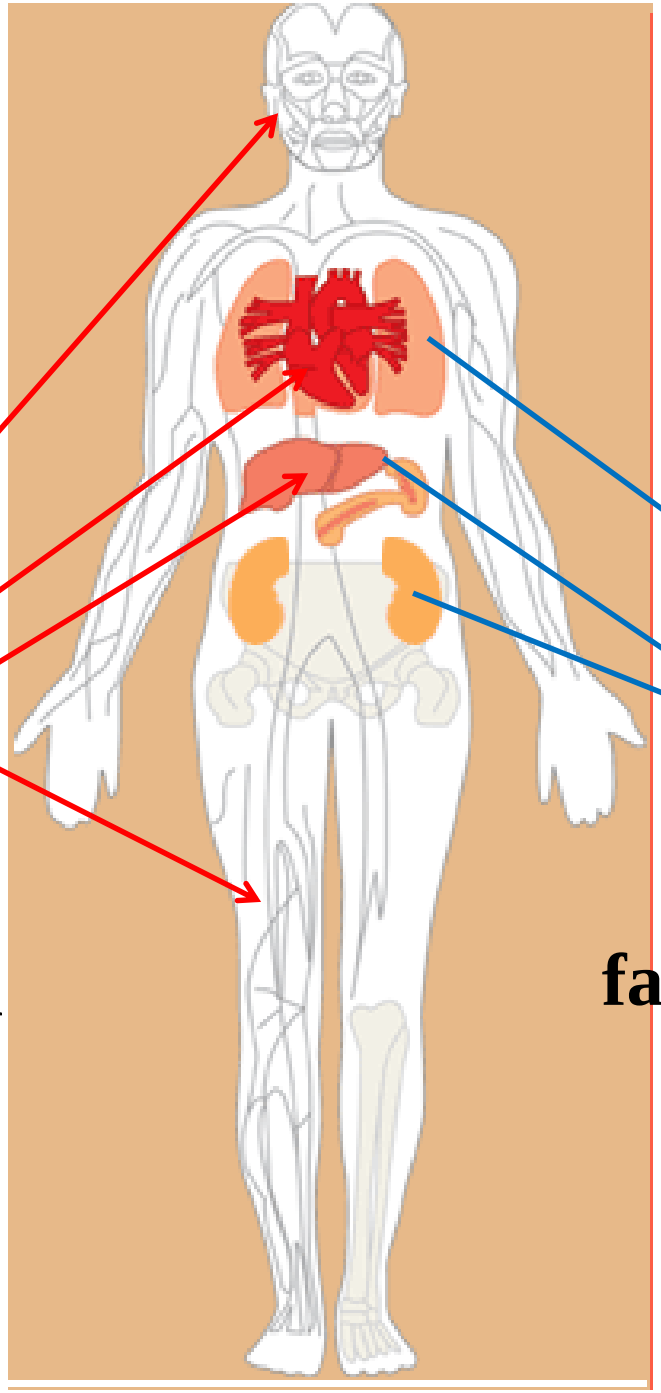
A gyógyszerek hatáserőssége

Nem keresztes			Cholagol
Egy keresztes	✚	erős hatású szerek	Algopyrin
Két keresztes	✚ ✚	„mérgek"	Medrol
Egy üres keresztes	✜	nyugtatók, altatók	Imovane
Két üres keresztes	✜ ✜	kábítószerek	Morphinum hydrochloricum

A gyógyszerek eltarthatósága

Szobahőmérsékleten	15-25 ^0C
Hűvös helyen	8-15 ^0C
Hideg helyen	2-8 ^0C





Gyógyszer

Gyógyszer

farmakoDINAMIA

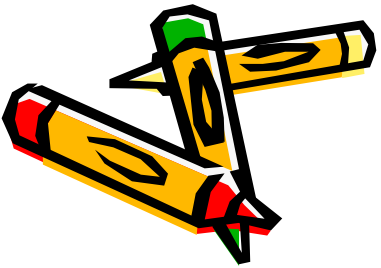
farmakoKINETIKA

A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők

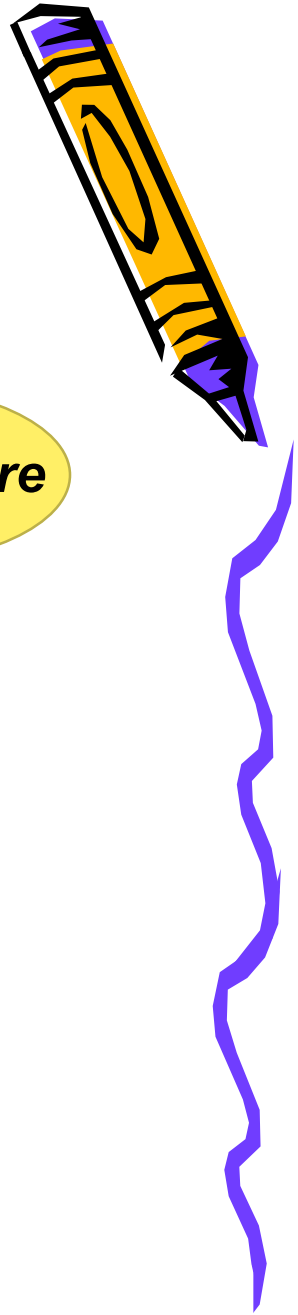


megfelelő koncentrációban eljusson a hatás helyére (1.)

kapcsolatba lépjen egy célmolekulával (2.)



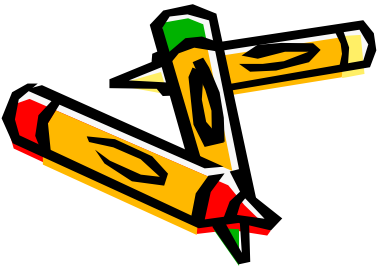
A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők (1.)



megfelelő koncentrációban eljusson a hatás helyére

helyi hatás

általános hatás



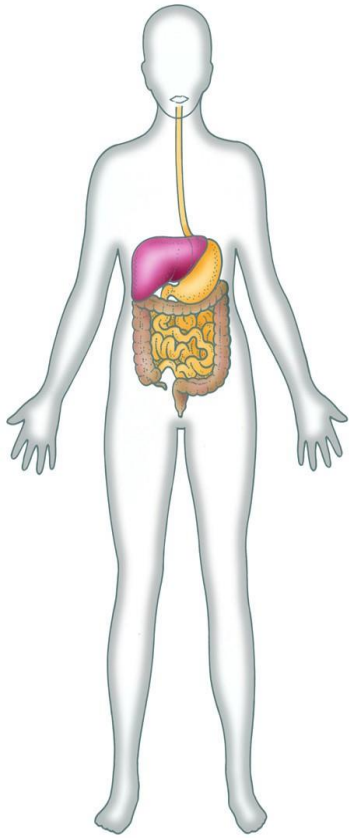
A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők (1.)

általános hatás

enterális

per os
perlingualis
sublingualis

rectalis



parenterális

injekció
(i.m., i.v., s.c.,
i.a., i.t., i.c. stb.)

orrnyálkahártyán

tüdő hörgőin

szem kötőhártyáján

hüvelyben

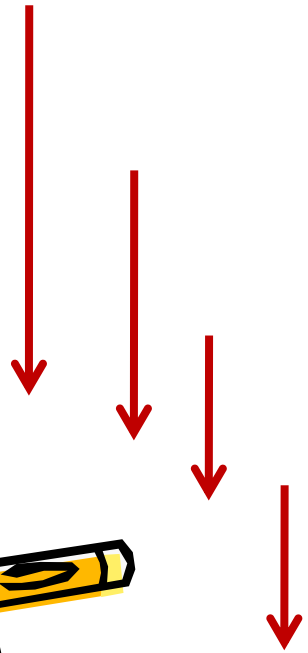
húgycsövön keresztül

bőrön keresztül

A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők (1.)



A gyógyszerek sorsa a szervezetben:

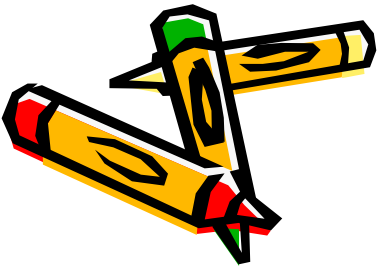


felszívódás — alkalmazás helyéről → vérbe

eloszlás — vérből → szövetekbe

átalakulás — máj, vese, tüdő…

kiürülés — epe, vizelet, verejték, nyál, anyatej(!)…



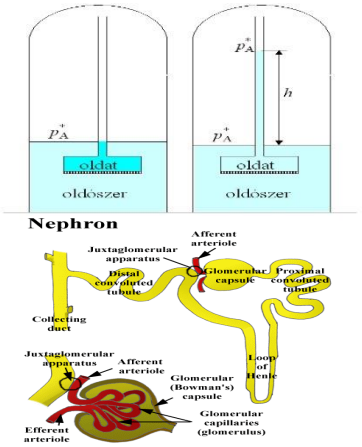
A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők (1.)

felszívódás

membránokon keresztül

Módjai:

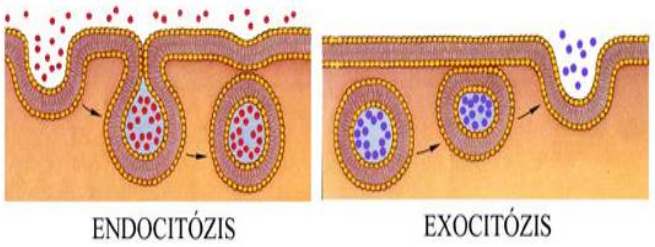
Passzív diffúzió



Filtráció

Aktív transzport

Endocitózis, exocitózis



A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők (1.)

eloszlás



befolyásolja:

a kapillárisok permeábilitása

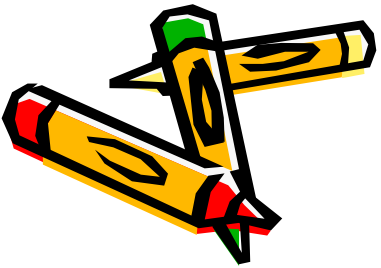
biológiai barrierek (vér-agy gát, placenta)

a szövetek vérellátása

a gyógyszerek plazma- és szövetfehérje kötődése

a lokális pH eltérései

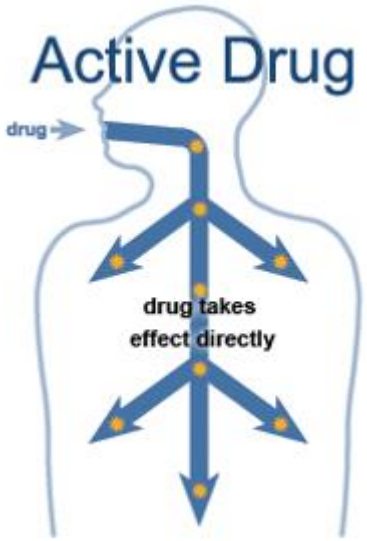
a transzportmechanizmusok fajtái



A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők (1.)

metabolizáció

máj, vese, tüdő



akulás



A gyógyszerhatást befolyásoló tényezők (1.)

kiürülés

elimináció

kiürülés a vesén keresztül

kiürülés az epével

tüdőn keresztüli gyógyszerkiürülés

testnedvekkel történő kiürülés

Vége az első résznek
Folytatás az Általános gyógyszertan 2. részben