

O B S A H

OPECNÁ FARMAKOLOGIE

- Str. 8 ... Vývoj nového léku
- 9 ... Distribuce a účinky aplikovaného léku
- 10 ... Hematoencefalická bariéra
- 11 ... Agonismus a antagonismus na úrovni receptorů
- 12 ... Změny density postsynaptických receptorů pod trvalejším vlivem agonistů nebo antagonistů
- 13 ... Symptom bolesti u abstinenčního syndromu opioidní závislosti
- 14 ... Typy antagonismů v účincích léků
- 15 ... Příklad sekundárních mechanismů, které zprostředkují vznik synaptického potenciálu při transmitter-receptorové interakci
- 16 ... Typy synaptických spojení
- 17 ... Typologie receptorů
- 18 ... Presynaptické autoreceptory a heteroreceptory
- 19 ... Regulační zpětnovazebné funkce presynaptických autoreceptorů
- 20 ... Příklady existence receptorových komplexů
- 21 ... Toxická, idiosynkratická a alergická nežádoucí odpověď na lék

FARMAKOLOGIE ADRENERGNIHO SYSTÉMU

- 22 ... Chemická transmise impulsů na synapsích
- 23 ... Typologie adrenergních receptorů a hlavní farmakologické účinky jež zprostředkují
- 24 ... Hlavní terapeutické využití sympatomimetik a sympatolytik
- 25 ... Hlavní účinky adrenalinu a noradrenalinu

- Str. 26 ... Obr.: Hlavní rozdíly v kardiovaskulárních účincích
noradrenalinu a adrenalinu
Tab.: Terapeutické užití a nežádoucí účinky adrenalinu
- 27 ... Třídění léků s adrenergními účinky
- 28 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky agonistů
 α_1 receptorů
- 29 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky neselektivních
 β_1 , β_2 -agonistů a selektivních β_1 -agonistů
- 30 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky selektivních
 β_2 -agonistů
- 31 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky agonistů dopami-
nergních receptorů
Tab.: Některé rozdíly v účincích adrenalinu, noradre-
nalinu, dopaminu a isoprenalinu
- 32 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky nepřímo půso-
bících adrenergik
- 33 ... Třídění antiadrenergik
- 34 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky α -antagonistů
- 35 ... Třídění β -antagonistů
Tab.: Hlavní účinky zprostředkované podtypy β -receptorů
- 36 ... Rozdíly v účincích β -blokátorů selektivních,
kardioselektivních a s částečnou vnitřní aktivitou
- 37 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky neselektivních
 β -blokátorů
- 38 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky β -blokátorů
kardioselektivních a s částečnou vnitřní aktivitou
- 39 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky smíšených α_1 a
 β -blokátorů
- 40 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky blokátorů
adrenergních neuronů
- 41 ... pokr. ze str. 32
+ terapeutické užití a nežádoucí účinky centrálně
působících anti-adrenergik (antagonistů α_2 -presy-
naptických receptorů)

FARMAKOLOGIE ACETYLCHOLINERGního SYSTÉMU

- Str. 42 ... Acetylcholinergní synapse a její regulace
- 43 ... Třídění léků ovlivňujících funkce parasymptiku
- 44 ... Rozdíly v účincích některých přímých cholinergik
- 45 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky přímých cholinergik
- 46 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky reversibilních inhibitorů acetylcholinesterázy
- 47 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky ireversibilních inhibitorů acetylcholinesterázy
- 48 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky parasymptolytik
- 49 ... Terapeutické užití a nežádoucí účinky ganglioplegik
Obr.: Schema synapse ve vegetativních gangliích
- 50 ... Třídění periferních myorelaxancií
- 51 ... Rozdíly v účincích, užití a nežádoucí účinky periferních myorelaxancií

ANALGETIKA A ANTIFLOGISTIKA

- 52 ... Ascendentní dráhy bolesti a descendentní analgetický systém
- 53 ... Úrovně působení léků tlumících bolest
- 54 ... Spinální synapse ovlivňující vedení bolestivého vzruchu
- 55 ... Presynaptická inhibice vedení bolestivého vzruchu opioidy
- 56 ... Endogenní opioidy - enkefaliny a endorfiny
- 57 ... Ligandy opioidních receptorů
- 58 ... Přehled účinků kyseliny acetylsalicylové
- 59 ... Návrh Světové zdravotnické organizace pro třístupňovou terapii bolesti
- 60 ... Třídění antiflogistik

- 61 ... Inhibiční vliv nesteroidních antiflogistik (NSAF)
na biotransformaci kyseliny arachidonové
- 62 ... Obr. Účinek antiartritik na zanícený kloub.
Třídění antiartritik
- 63 ... Obr. Lokální účinek kortikosteroidů
- 64 ... Přehled nesteroidních antiflogistik
- 65 ... Postup při léčbě revmatoidní artritidy
- 66 ... Úloha urátu sodného a neutrofilních leukocytů v rozvoji
zánětu u dny
- 67 ... Přehled antiuratik

LOKÁLNÍ ANESTETIKA

- 68 ... Vliv aktuálního pH na účinek lokálního anestetika
- 69 ... Toxické účinky lokálních anestetik
- 70 ... Terapie intoxikace lokálními anestetiky a léky
kontraindikované

FARMAKOLOGIE PARKINSONOVY CHOROBY

- 71 ... Etiologie a příznaky Parkinsonovy choroby
- 72 ... Přehled možné farmakoterapie parkinsonismu
- 73 ... Dopaminergní terapie parkinsonismu

ANTIEPILEPTIKA

- 74 ... Mechanismus účinku karbamazepinu a fenytoinu

FARMAKOLOGIE KARDIOVASKULÁRNÍHO SYSTÉMU

- 75 ... Léky k léčbě srdečního selhání
- 76 ... Účinky srdečních glykosidů
- 77 ... Etiologie srdečních arytmií a třídění léků k jejich
léčbě

Str. 78 ... pokr.: Třídění antiarytmik

- 79 ... Indikace a kontraindikace jednotlivých antiarytmik u různých typů arytmií
- 80 ... Přehled antihypertensív a jejich účinků
- 81 ... Stupně farmakoterapie hypertense
- 82 ... Účinky diuretik v renálním tubulu
- 83 ... Hypotensivní, antianginosní a antiarytmické účinky β -blokátorů
- 84 ... Vasodilatancia a α -adrenergika u hypertense
- 85 ... Mechanismus působení některých vasodilatačních látek
- 86 ... Mechanismus účinku kaptoprilu
- 87 ... Rozdíly v účincích anti-anginosních léků a specifické indikace u anginy pectoris
- 88 ... Anti-anginosní účinky nitrátů
- 89 ... Třídění hypolipidemik

IKOSANOIDY

- 90 ... Třídění ikosanoidů
- 91 ... Inhibiční zásahy různých léčiv do tvorby a účinků ikosanoidů
- 92 ... Přehled účinků ikosanoidů na imunitní funkce a v řízení cirkulace a trombogeneze
- 93 ... Terapeutické využití ikosanoidů a vliv některých léčiv na tvorbu PGI_2

LÉČIVA TRÁVICÍHO ÚSTROJÍ

- 94 ... Třídění léků užívaných k léčbě peptických ulcerací
- 95 ... Mechanismy účinku léků snižujících kyselost žaludečního prostředí
- 96 ... Antiemetika a místa jejich působení
- 97 ... Farmakoterapie kinetózy