

FARMAKOLÓGIA
OTÁZKY K ZÁVEREČNEJ SKÚŠKE

Otázka č. 1	• Absorpcia liečiv • Inzulín a inzulínové analógy • Intravenózne celkové anestetiká
Otázka č. 2	• Enterálne podanie liečiv • Estrogény a antiestrogény • Terapia otráv benzodiazepínmi a barbiturátmi
Otázka č. 3	• Parenterálne podanie liečiv • Neselektívne agonisty adrenergických receptorov • Fibrinolytiká
Otázka č. 4	• Lieková závislosť • Antagonisty H1 receptorov, stabilizátory mastocytov • Imunostimulanciá
Otázka č. 5	• Distribúcia liečiv • Hypnotiká • Linkozamidové antibiotiká
Otázka č. 6	• Receptory spojené s G-proteínom • Alfa-sympatolytiká • Antimykotiká
Otázka č. 7	• Interakcia látka – receptor • Terciárne parasympatolytiká • Hypolipidemiká
Otázka č. 8	• Základné farmakodynamické parametre charakterizujúce účinnosť a toxicitu liečiv

	• Liečivá s pozitívne inotropným účinkom • Atypické opioidné analgetiká
Otázka č. 9	• Vylučovanie liečiv • Antituberkulotiká • Antagonisty angiotenzínových receptorov
Otázka č. 10	• Metabolizmus liečiv • Liečba nešpecifických zápalových ochorení čreva • Antiarytmiká triedy III.
Otázka č. 11	• Liekové interakcie • Antidepresíva - MAOI, TCA • Laxatíva, obstipanciá, liečba hnačky
Otázka č. 12	• Cesty podania liečiv • Cefalosporínové antibiotiká • Nitráty
Otázka č. 13	• Farmakovigilancia • Blokátory vápnikových kanálov typu L • Antikoncepčné látky
Otázka č. 14	• Typy dávok • Liečba vredovej choroby • Nootropné látky, kognitíva
Otázka č. 15	• Liekové alergie • Agonisty adrenergických alfa receptorov • Klasické protinádorové liečivá (mitotické jedy a cytotoxické antibiotiká)

Otázka č. 16	• Účinky liečiv na plod • Antipsychotiká I. generácie • Androgény
Otázka č. 17	• Klasifikácia nežiaducich účinkov liečiv • Anxiolytiká • Klasické protinádorové liečivá (alkylačné liečivá a antimetabolity)
Otázka č. 18	• Gastrointestinálne nežiaduce účinky liečiv • Liečivá ovplyvňujúce mukociliárny klírens • Základné (klasické) penicilínové antibiotiká
Otázka č. 19	• Biologická dostupnosť liečiv • Opioidné analgetiká – agonisty opioidných receptorov • Antacidá
Otázka č. 20	• Recept a jeho stavba • Liečba anginy pectoris • Tetracyklínové antibiotiká
Otázka č. 21	• Tekuté liekové formy – prehľad, spôsob preskripcie • Agonisty beta2 adrenergických receptorov • Antikoagulancom účinkujúce na viacerých krokoch hemokoagulačnej kaskády
Otázka č. 22	• Polotuhé liekové formy – prehľad, spôsob preskripcie • Diuretiká • Antimikrobiálne látky oplyvňujúce syntézu DNA a RNA
Otázka č. 23	• Mäkké liekové formy – prehľad, spôsob preskripcie • Liečivá zo skupiny kontrolórov astmy • Psychostimulancia

Otázka č. 24	• Endogénne faktory organizmu ovplyvňujúce účinok liečiv • Antitusiká • Cieľená protinádorová liečba – protinádorové monoklonálne protilátky
Otázka č. 25	• Nežiaduce účinky liečiv na pečeň a obličky • Imunosupresíva • Antiarytmiká triedy II.
Otázka č. 26	• Nežiaduce účinky liečiv na krv a kardiovaskulárny systém • Antikoagulanciá - inhibítory fXa • Opioidné analgetiká zo skupiny agonistov-antagonistov, antagonisty opioidných receptorov
Otázka č. 27	• Gastrointestinálne nežiaduce účinky liečiv • Makrolidové a príbuzné ATB • Antikoagulanciá - Inhibítory fIIa
Otázka č. 28	• Interakcia látka – receptor • Liečba chronického zlyhania srdca • Vitamín D
Otázka č. 29	• Liečivo (pojem, rozdelenie, názvy), osobitné pravidlá pre predpisovanie niektorých liečiv • Antiemetiká • Liečba hypertenznej krízy
Otázka č. 30	• Klinické skúšanie liečiv (základné pojmy) • Antiarytmiká – prehľad, nová klasifikácia • Myorelaxanciá

Otázka č. 31	• Špecifiká v preskripcii opioidných analgetík • Antivirotiká • Liečba <i>status epilepticus</i>
Otázka č. 32	• Pečeňový systém P450 • Analgetiká - antipyretiká a analgetiká na neuropatickú bolesť • Nepriamo pôsobiace parasymptomimetiká
Otázka č. 33	• Rezorpcia liečiv • Glukokortikoidy • Antimalariká
Otázka č. 34	• Eliminácia liečiv • Benzodiazepíny • Antihelmintiká
Otázka č. 35	• Mechanizmy účinku liečiv (receptory rastových faktorov a cytokínov) • Neselektívne NSAiD • Spazmolytiká, Tokolytiká
Otázka č. 36	• Tuhé liekové formy – prehľad, spôsob preskripcie • Antiastmatiká (prehľad) • Cílená protinádorová liečba – inhibítory tyrozínových proteínkináz
Otázka č. 37	• Liečba anafylaktického šoku • Liečba osteoporózy • Antiarytmiká triedy 0
Otázka č. 38	• Zásady liečby otráv – selektívne antidotá • Gestagény a antigestagény • Širokospektrálne penicilíny

Otázka č. 39	• Exogénne faktory ovplyvňujúce účinok liečiv • Antidepresíva - selektívne a duálne inhibítory spätného vychytávania monoamínov (SSRI, SNRI, DNRI) • Priame parasymphatomimetiká
Otázka č. 40	• Intoxikácia NSAiD – príznaky liečba • Lokálne anestetiká • Manažment alergických ochorení (okrem bronchiálnej astmy)
Otázka č. 41	• Intoxikácia opioidmi – príznaky, liečba • Rozdelenie ATB, nežiaduce účinky a základné zásady ATB liečby • Antiarytmiká triedy I.
Otázka č. 42	• Strata účinku liečiv po ich dlhodobom podávaní • Inhibítory angiotenzín konvertujúceho enzýmu • Antidepresíva - pôsobiace na receptoch (multimodálne liečivá, NaSSA, melatonín)
Otázka č. 43	• Intoxikácia paracetamolom – príznaky, liečba • Liečba obezity • Diuretiká pôsobiace v distálnom tubule
Otázka č. 44	• Perorálna aplikácia liečiv • Liečba akútneho zlyhania srdca • Liečivá používané v manažmente bipolárnej poruchy
Otázka č. 45	• Recept a jeho stavba • Antiagreganciá • Antityroidálne liečivá
Otázka č. 46	• Tekuté liekové formy – prehľad, spôsob preskripcie • Antiparkinsoniká

	• Hormóny štítnej žľazy a liečba hypotyreózy
Otázka č. 47	• Prejavy a liečba závislosti (alkohol, nikotín, opioidy) • Špecifiká farmakoterapie u geriatrického pacienta • Mineralokortikoidy a ich antagonisty
Otázka č. 48	• Základné mediátory CNS – mechanizmy účinku a ich funkcia • Perorálne podávané antidiabetiká (metformín, deriváty SU, meglitinidu, TZD, inhibítory glukozidáz) • Agonisty imidazolínových receptorov
Otázka č. 49	• Nežiaduce účinky cytostatík • Bronchodilatancia v liečbe CHOCHP a bronchiálnej astmy • Antianemiká
Otázka č. 50	• Nežiaduce účinky liečiv na obličky a pečeň • Cieľená protinádorová liečba - Inhibítory proteínov/štruktúr regulujúcich bunkové delenie • Kvartérne parasymptolytiká
Otázka č. 51	• Typy drogových závislostí • Nežiaduce účinky antihypertenzív • Prostaglandíny
Otázka č. 52	• Kategorizácia nežiaducich účinkov liečiv • Farmakologické využitie hormónov hypotalamu a hypofýzy • Linkozamidové, polypeptidové ATB
Otázka č. 53	• Metabolizmus iódu a fosfátu • Inhalačné celkové anestetiká • Aminoglykozidové ATB

Otázka č. 54	• Metabolizmus draslíka a vápnika • Antipsychotiká II. a III. generácie • Preferenčné a selektívne NSAiD
Otázka č. 55	• Liečba otráv – eliminácia liečiv • Antiepileptiká • Antagonisty aldosterónových receptorov
Otázka č. 56	• Nežiaduce účinky a riziká celkovej anestézie • Beta-sympatolytiká • Interferóny a intravenózne imunoglobulíny
Otázka č. 57	• Vitamíny rozpustné v tukoch • Imunomodulačné liečivá proti zápalovým cytokínom (TNF_{alfa}, interleukínom) • Periférne vazodilatanciá
Otázka č. 58	• Štruktúra a názvoslovie monoklonálnych protilátok • Liečba migrény • Liečivá s antiandrogénnym účinkom a anabolické steroidy
Otázka č. 59	• Vitamíny rozpustné vo vode • Antidiabetiká – ovplyvňujúce metabolizmus inkretínov a SGLT2 inhibítory • Farmakológia halucinogénov (účinky, manažment symptómov)
Otázka č. 60	• Mechanizmy vzniku rezistencie na cytostatickú liečbu • Špecifiká farmakoterapie v detskom veku • Antiarytmiká triedy IV.

Otázka č. 61	• Mediátory vegetatívneho nervového systému – funkcia a mechanizmy účinku • Antivirotiká používané pri liečbe chrípky a hepatitíd • Intoxikácia etanolom a metanolom
Otázka č. 61	• Generická preskripcia liečiv • Cílená protinádorová liečba – Inhibítory proteínov/štruktúr regulujúcich mechanizmy opráv nukleových kyselín a epigenetické zásahy do expresie • Farmakoterapia obezity
Otázka č. 62	• Vplyv veku na farmakokinetiku a farmakodynamiku liečiv • Antivirotiká používané na liečbu herpetických infekcií • Cholinergická kríza – príčiny, klinické prejavy, liečba
Otázka č. 63	• Farmakológia mechanizmov kontrakcie/relaxácie hladkej svaloviny (dýchacie cesty, cievy) • Farmakologická liečba infertility • Antidiabetiká redukujúce hmotnosť
Otázka č. 64	• Liečba otráv –opatrenia vedúce ku zníženiu absorpcie toxínu • Farmakologická liečba reumatoidnej artritídy • Cílená protinádorová liečba – induktory apoptózy nádorových buniek
Otázka č. 65	• Iónotropné receptory spojené s draslíkovým kanálom • Antivirotiká používané na liečbu HIV • Súčasné možnosti liečby ADHD
Otázka č. 66	• Všeobecné zásady antihypertenzívnej liečby a nefarmakologická liečba

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Inhibítory imunitných kontrolných bodov, protinádorové vakcíny a adoptívna imunoterapia – základné princípy a mechanizmus, prehľad, príklady liečiv• Antiuratiká |
|--|---|