



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN  
BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ  
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA  
Tel.: ++ 4021 318 0469; Fax:++ 40 21 318 0498  
www.fmvb.ro, e-mail: info@fmvb.ro



**DEPARTAMENT: ȘTIINȚE PRECLINICE**

**DISCIPLINĂ: FARMACOLOGIE**

**Cadru didactic titular curs: Prof. univ. Dr. Maria Crivineanu**

### **TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE**

1. **Medicația aparatului digestiv (Cap. 11, pag. 335 – 370) – 36 pagini;**
2. **Medicația hormonală (Cap. 15, pag. 411 – 439) – 29 pagini;**
3. **Acțiunile glucocorticoizilor, Clasificarea glucocorticoizilor (Cap. 10, subcap. 10.2.1, 10.2.2, pag. 329 – 334) – 5 pagini.**

**Total – 70 pagini**

#### **Bibliografie**

1. **Maria Crivineanu, Valentin Nicorescu – Bazele farmacologiei veterinare. Ed. Printech, București, 2012.**

### **CHESTIONAR**

**100 întrebări cu câte cinci variantele de răspuns corespunzătoare.  
(Dintre aceste cinci variante numai una este corectă)**

- 1 Timpul de înjumătățire al prostaglandinelor naturale:
  - a) este de 1-3 zile;
  - b) este de 1-3 săptămâni;
  - c) este identic cu cel al prostaglandinelor sintetice;
  - d) este mai lung decât cel al prostaglandinelor sintetice;
  - e) este extrem de scurt (1-3 minute).
- 2 Gonadotrofina serică (PMSG) are o acțiune similară:
  - a) FSH;
  - b) HCG;
  - c) LTH;
  - d) TSH;
  - e) ACTH.
- 3 Despre gonadotrofina corionică nu este corectă următoarea afirmație:
  - a) posedă proprietăți luteinizante;
  - b) locul secreției este reprezentat de citrofoblastul embrionar;
  - c) are acțiune asemănătoare FSH-ului;
  - d) stimulează celulele Leydig pentru producerea de testosteron;
  - e) se dozează în unități internaționale.

- 4** Gonadotrofina corionică se utilizează în:
- a) chiști foliculari, nimfomanie;
  - b) agalaxie;
  - c) călduri liniștite, prelungite, repetate;
  - d) a, b și c;
  - e) niciun răspuns nu este corect.
- 5** Preparate comerciale cu combinații ale gonadotrofinei serice cu gonadotrofină corionică sunt:
- a) PG 600;
  - b) Suidan;
  - c) Cystorelin;
  - d) Fertagyl;
  - e) a și b.
- 6** Pentru sincronizarea căldurilor, se pot utiliza următoarele produse:
- a) Gestafortin;
  - b) Bureți de Chrono-gest;
  - c) Chorulon;
  - d) Guanidil Pituit;
  - e) a și b.
- 7** Gonadotrofina corionică se folosește la cățele în doză de:
- a) 5-10 U.I./kg;
  - b) 10-20 U.I./kg;
  - c) 50-100 U.I./kg;
  - d) 20-50 U.I./kg;
  - e) 100-200 U.I./kg
- 8** Gonadotrofina serică se administrează la vacă în anestru după fătare în doză de:
- a) 500-1000 U.I., s.c sau i.m.;
  - b) 1.500-3000 U.I., s.c sau i.m.;
  - c) 5000-10.000 U.I., i.v.;
  - d) 1.500-3000 U.I., i.v.;
  - e) nicio variantă nu este corectă.
- Gonadotrofina serică se folosește și pentru provocarea căldurilor la cățele, administrată
- 9** intramuscular timp de 8 zile, în doză de:
- a) 5 U.I./kg;
  - b) 15 U.I./kg;
  - c) 25 U.I./kg;
  - d) 500 U.I./kg;
  - e) 50 U.I./kg.
- 10** Hormonii estrogeni prezintă următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:
- a) la cățea se administrează pentru stimularea nidației;
  - b) în endometrite, în asociere cu antibiotice;
  - c) la câine și cotoi se tratează libidoul exagerat;
  - d) se administrează în călduri liniștite;
  - e) la scroafe se obține castrarea hormonală.

- 11 Preparatul Sintofolin (soluție 4% de hexestrol diacetic) se administrează la vacă și iapă în doză de:
- 5-10 mg;
  - 10-15 mg;
  - 20-25 mg;
  - 30-50 mg;
  - 60-70 mg.
- 12 Preparatul Sintofolin se utilizează la cățele după schema 0,5-1 ml în prima zi (i.m.), apoi 0,5-4 comprimate de uz uman, o dată pe zi, în următoarele 5-7 zile:
- pentru provocarea lactației;
  - pentru menținerea gestației;
  - pentru provocarea avortului hormonal;
  - pentru stimularea nidației;
  - nicio variantă nu este corectă.
- 13 Indicațiile terapeutice ale hormonilor gestageni sunt următoarele, cu o singură excepție:
- evitarea avortului în urma unor intervenții traumatizante la femelele gestante;
  - iminență de avort la vacă, iapă;
  - pentru stimularea și menținerea căldurilor la cățele;
  - pentru inducerea căldurilor la oaie în extrasezon;
  - pentru evitarea mortalității embrionare la vacă, iapă, scoafă și cățea.
- 14 Preparatul comercial Covinan ce conține 100 mg/ml proligeston, se folosește la carnivore pentru:
- inducerea estrului;
  - în pseudogestație;
  - stimularea secreției lactate;
  - în călduri liniștite;
  - nicio variantă nu este corectă.
- 15 Este corectă următoarea indicație terapeutică a PgF2a:
- pentru sincronizarea căldurilor la iapă, vacă și oaie;
  - pentru sincronizarea căldurilor la scoafe;
  - pentru a evita avortul la pisică;
  - este indicată la vacă cu distocie;
  - pentru menținerea gestației la cățea.
- 16 Estrogenii sintetici prezintă următoarea caracteristică:
- au efect mai slab decât cei naturali;
  - au efect mai puternic decât cei naturali;
  - sunt metabolizați rapid de către ficat;
  - nu se administrează pe cale orală;
  - nicio variantă nu este corectă.
- 17 Gonadotrofina serică administrată la monotocice produce:
- avort;
  - poliovulație;
  - castrare hormonală;

- d) declanșarea fătării;  
e) întreruperea căldurilor.
- 18** Despre ocitocină nu este corectă următoarea precizare:  
a) se utilizează în prolaps uterin;  
b) se utilizează în retenția laptelui, asociată cu PgF2a;  
c) nu se utilizează în hemoragii uterine post-partum;  
d) în primele 10-12 zile după montă produce avort;  
e) se utilizează în ovoretenție la galinacee și palmipede.
- 19** Cystorelin este un preparat comercial care conține:  
a) gonadotrofină corionică;  
b) gonadorelină;  
c) gonadotrofină serică;  
d) prostaglandine;  
e) ocitocină.
- 20** Pilkan 5 este un preparat care prezintă următoarele acțiuni, cu o excepție:  
a) anticoncepțională;  
b) antiestrogenică;  
c) antiovulatorie;  
d) stimulantă gonadotropă;  
e) similară progesteronului.
- 21** Efectul anabolic al androgenilor naturali provine din potențarea efectului următorilor hormoni:  
a) STH;  
b) tiroxină;  
c) insulină;  
d) a+b;  
e) a+b+c.
- 22** Efectul ocitocinei depinde de:  
a) modul de obținere;  
b) perioada de gestație;  
c) calea de administrare;  
d) a+b;  
e) b+c.
- 23** Eliberarea ocitocinei este stimulată de următoarele, cu o excepție:  
a) hormoni estrogeni;  
b) progesteron;  
c) reflexul de muls;  
d) reflexul de supt;  
e) apropierea fătării.
- 24** Hidrocortizonul acetat (suspensie apoasă 2,5%) se administrează intramuscular la animalele mici, în doză de:  
a) 5-10 mg;  
b) 10-20 mg;  
c) 25-50 mg;

- d) 50-75 mg;  
e) nicio variantă nu este corectă.
- 25** Glucocorticoizii sunt contraindicați în:
- a) șoc;  
b) alergii;  
c) diabet;  
d) inflamații;  
e) reumatism.
- 26** Bureții vaginali comercializați sub denumirea de Chrono-Gest au în compoziția lor:
- a) gonadotrofină corionică;  
b) prostaglandine;  
c) gestageni sintetici;  
d) hormoni estrogeni;  
e) gonadotrofină serică.
- 27** Gonadorelina prezintă următoarele caracteristici și indicații terapeutice, cu o excepție:
- a) reduce frecvența apariției chiștilor ovarieni;  
b) induce ovulația la iepuroaice;  
c) determină sincronizarea căldurilor la oaie;  
d) reduce intervalul dintre parturiții și următoarea însămânțare artificială;  
e) este un decapeptid sintetic.
- 28** Folligon, fiole a 1000 U.I. pulbere liofilizată, este un preparat ce conține:
- a) gonadotrofină serică;  
b) gonadotrofină corionică;  
c) foliculină;  
d) cloprostenol;  
e) progesteron.
- Estrogenii naturali se recomandă ori de câte ori se constată o insuficiență hormonală, având următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:
- 29**
- a) pentru intensificarea căldurilor la femele;  
b) în inactivitate ovariană;  
c) în corp galben persistent pentru provocarea luteolizei;  
d) în endometrite se asociază terapiei cu antibiotice;  
e) pentru a reduce frecvența apariției chiștilor ovarieni.
- 30** Momentul optim pentru administrarea la vacă a gonadotrofinei serice este:
- a) a 16-17-a zi a ciclului sexual;  
b) în primele zile după fătare;  
c) în ultima perioadă a gestației;  
d) în prima perioadă a gestației;  
e) nicio variantă nu este corectă.
- 31** Testosteronul se recomandă în medicina veterinară în următoarele situații:
- a) la masculi cu hipogonadism;  
b) la masculi cu oligospermie;  
c) în adenom de prostată;

- d) în caz de cancer;  
e) la tăurași și mânji în criptorhidie.
- 32** Glucocorticoizii folosiți în dermatologie sunt utili datorită acțiunii:  
a) antiinflamatoare;  
b) antialergice;  
c) antiseptică;  
d) antipruriginoase;  
e) a+b+d.  
Efectul ocitocinei depinde de perioada de gestație și calea de administrare. În acest sens,
- 33** următoarele afirmații sunt adevărate, cu o excepție:  
a) în apropierea fătării efectul este intens;  
b) în timpul gestației ocitocina are un efect slab;  
c) după fătare, în primele 2 ore, acțiunea ocitocinei scade;  
d) după 3-4 zile de la fătare uterul răspunde slab la ocitocină;  
e) cel mai bun efect se obține după administrarea intramusculară.
- 34** Aurikan este un preparat sub formă de picături în flacoane de 25 ml care conține:  
a) prostaglandine;  
b) hormoni estrogeni;  
c) hormoni androgeni;  
d) hormoni glucocorticoizi;  
e) ACTH.  
Preparatul Crestar soluție injectabilă și implant se utilizează pentru controlul estrului la bovine și
- 35** are în compoziție:  
a) prostaglandine;  
b) hormoni estrogeni;  
c) gonadotrofină serică;  
d) hormoni androgeni;  
e) gonadotrofină corionică.  
Ocitocina poate fi administrată intramural în prolaps uterin pentru a reduce volumul organului,
- 36** în doză de:  
a) 1-2 ml;  
b) 5 ml;  
c) 0.5-1 ml;  
d) 20 ml;  
e) 10 ml.
- 37** Despre produsul Flavoliz este corectă următoarea afirmație:  
a) conține dinoprost;  
b) se administrează intravenos;  
c) la oaie se administrează 250 mcg;  
d) la vacă se administrează 500 mcg;  
e) conține tiaprost.
- 38** Imodium este un preparat care are următoarele caracteristici, cu o excepție:  
a) conține loperamidă hidroclorică;

- b) are mecanism opioid puternic;
  - c) este indicat în diareea acută;
  - d) este indicat în constipație;
  - e) este indicat în diareea cronică.
- 39** Rădăcina de păpădie conține:
- a) gentiopicrină;
  - b) amarogentină;
  - c) meniantozină;
  - d) eritrocentaurină;
  - e) taraxacină.
- 40** Centaurium umbellatum (fam. Gentianaceae) este o plantă cu efect:
- a) digestiv amar;
  - b) digestiv aromatic;
  - c) digestiv salin;
  - d) purgativ;
  - e) stiptic.
- 41** Fructele de chimion, fenicul și anason sunt droguri vegetale cu efect:
- a) digestiv amar;
  - b) digestiv aromatic;
  - c) digestiv salin;
  - d) vomitiv;
  - e) antivomitiv.
- 42** Despre bicarbonatul de sodiu sunt corecte următoarele afirmații, cu o excepție:
- a) are efect antiacid gastric, în gastrite hiperacide;
  - b) are efect antiacid sistemic în acidoze metabolice;
  - c) se utilizează în gastrite hipoacide;
  - d) produce alcalinizarea secrețiilor mucoaselor;
  - e) este expectorant și fluidifiant al secrețiilor bronșice.
- 43** Sarea Glauber, ca digestiv, se administrează la animalele mari, sub formă de breuvaj, în doză de:
- a) 1,5-5 g;
  - b) 15-20 g;
  - c) 5-10 g;
  - d) 0,5-1 g;
  - e) 10-15 g.
- 44** Despre sarea de Karlsbad nu este corectă următoarea afirmație:
- a) are efect digestiv;
  - b) are efecte expectorante și diuretice;
  - c) îmbunătățește funcțiile secreto-motorii gastrice și intestinale;
  - d) reduce absorbția intestinală;
  - e) are și efecte coleretice.
- 45** Despre Digestim sunt corecte următoarele precizări, cu o excepție:
- a) acționează asupra mucoaselor prestomacelor;
  - b) duce la intensificarea sau reluarea mișcărilor compartimentelor gastrice;

- c) nu este indicat în indigestii prin supraîncărcare sau în împăstarea foiosului;  
d) la bovinele adulte se administrează pe cale orală în doze de 25-50 ml/litru de apă, de 2-3 ori/zi;  
e) este indicat în atonii cronice ale prestomacelor și în dispepsii hiposecretorii.
- 46** Rizomul de veratru este conținut de următorul preparat:  
a) Tympasol;  
b) Prodigestan;  
c) Rumdigestin;  
d) Timpany;  
e) Ruminatorio H.
- 47** Vomitiv central la pisică este:  
a) sulfatul de cupru;  
b) apa sărată caldă;  
c) xilazina;  
d) uleiul de ricin;  
e) nicio variantă nu este corectă.
- 48** Ca vomitiv periferic se poate utiliza:  
a) pilocarpina;  
b) papaverina;  
c) apomorfina;  
d) sulfatul de cupru;  
e) xilazina.
- 49** Doza de pilocarpină administrată subcutanat ca vomitiv central la câine este de:  
a) 4 ml 1%;  
b) 0,5 - 1 ml 1%;  
c) 3 ml 1%;  
d) 0,02-0,03 ml 1%;  
e) 0,1-0,2 ml 1%.
- 50** Apa sărată și caldă se administrează ca vomitiv periferic la câine și pisică, în doză de:  
a) 5-10 ml;  
b) 10-15 ml;  
c) 30-60 ml;  
d) 15-20 ml;  
e) 100 ml.
- 51** Despre uleiul de ricin nu este corectă următoarea precizare:  
a) acționează la nivelul baroreceptorilor intestinali;  
b) la câine, efectul este mai slab;  
c) nu conține toxalbumina ricină;  
d) după administrare, fecalele au o consistență făinoasă;  
e) la om și la animalele mici efectul apare în 2-16 ore.
- 52** Uleiul de ricin se folosește la câine în doză de:  
a) 25-50 g;  
b) 3-5 g;

- c) 1-2 g;  
 d) 10-15 g;  
 e) 20-25 g.
- 53** Ca activatori ai secrețiilor și motilității digestive, se utilizează:
- a) substanțe antiacide;  
 b) substanțe antivomitice;  
 c) substanțe digestive;  
 d) substanțe vomitive;  
 e) c și d.
- Specia la care uleiul de ricin are un efect mai slab datorită activității reduse a enzimei lipaza pancreatică, este:
- 54**
- a) porc;  
 b) oaie;  
 c) pisică;  
 d) cal;  
 e) câine.
- 55** Din grupa purgativelor cu acțiune asupra baroreceptorilor intestinali face parte:
- a) fenolftaleina;  
 b) derivații antrachinonici;  
 c) uleiul de ricin;  
 d) glicerina;  
 e) sulfatul de magneziu.
- 56** Ca moderatori ai secrețiilor și motilității digestive, se utilizează substanțe:
- a) antidiareice, spasmolitice;  
 b) antivomitice, antiacide;  
 c) vomitive, purgative;  
 d) digestive;  
 e) a și b.
- 57** Din grupa purgativelor cu acțiune asupra chemoreceptorilor intestinali face parte:
- a) uleiul de parafină;  
 b) sulfatul de magneziu;  
 c) pilocarpina;  
 d) uleiul de ricin;  
 e) nicio variantă nu este corectă.
- 58** Din grupa digestivelor amare fac parte:
- a) codița șoricelului, anasonul;  
 b) pelinul, ienuperul;  
 c) rădăcinile de păpădie și gențiană;  
 d) sarea amară;  
 e) sarea de Karlsbad, sarea lui Glauber.
- În dispepsii datorate unui exces alimentar precum și în caz de intoleranță la grăsimi, este indicat unul din următoarele preparate:
- 59**
- a) Digestim;

- b) Rumdigestin;
  - c) Mezymb;
  - d) Tympasol;
  - e) nicio variantă nu este corectă.
- 60** Din categoria purgativelor care declanșează reflexul de evacuare face parte:
- a) uleiul de parafină;
  - b) uleiul de ricin;
  - c) sulfatul de magneziu;
  - d) glicerina;
  - e) pilocarpina.
- 61** Digestivele amare acționează:
- a) direct, prin stimularea receptorilor din mucoasa gastrică;
  - b) reflex, prin stimularea papilelor gustative;
  - c) atât reflex, cât și direct;
  - d) niciun răspuns nu este corect;
  - e) a și b.
- 62** Digestivele aromatice conțin:
- a) uleiuri eterice;
  - b) principii amare;
  - c) clorură de sodiu,
  - d) bicarbonat de sodiu;
  - e) a și b.
- 63** Bicarbonatul de sodiu se utilizează ca:
- a) acidifiant sistemic;
  - b) vomitiv;
  - c) digestiv, antiacid gastric;
  - d) expectorant și fluidifiant al secrețiilor bronșice;
  - e) c și d.
- 64** Sulfatul de sodiu în doze mici este:
- a) digestiv;
  - b) purgativ;
  - c) expectorant;
  - d) fluidifiant al secrețiilor bronșice;
  - e) vomitiv.
- 65** Preparate comerciale cu rol de înlocuitori ai secrețiilor digestive sunt:
- a) Digestim;
  - b) Rumdigestin;
  - c) Digestal,
  - d) Cotazym – forte;
  - e) c și d.
- 66** Pepsina se obține din mucoasa stomacală proaspătă de:
- a) bovine;
  - b) porcine;

- c) ovine;  
 d) iepure;  
 e) a și b.
- 67** În atonia rumenală se utilizează preparatele:  
 a) Tympasol;  
 b) Rumdigestin;  
 c) Digestim;  
 d) Ruminol;  
 e) b, c și d.
- 68** Medicația atoniei rumenale:  
 a) intensifică contracțiile prestomacelor;  
 b) are efect antivomitiv la monogastrice;  
 c) intensifică secrețiile prestomacelor;  
 d) inhibă contracțiile și secrețiile prestomacelor;  
 e) a și c.
- 69** În acidoză rumenală se administrează:  
 a) Digestim;  
 b) Ruminol;  
 c) antibiotice, pentru distrugerea lactobacililor;  
 d) antihistaminice și vitamina B1;  
 e) c și d.
- 70** În alcaloză rumenală se intervine astfel:  
 a) se administrează inițial un purgativ salin;  
 b) se administrează substanțe cu rol acidifiant sau neutralizant;  
 c) se administrează suc rumenal de la un animal sănătos;  
 d) b și c;  
 e) a, b și c.
- 71** Pentru normalizarea microflorei și microfaunei rumenale se utilizează preparatele:  
 a) Rumdigestin;  
 b) Ruminol;  
 c) Ruminatorio H;  
 d) Tympasol;  
 e) Digestal.
- 72** Preparatul Spasmium se utilizează în următoarele situații, cu o excepție:  
 a) spasme gastro-intestinale;  
 b) obstrucții esofagiene;  
 c) diaree;  
 d) vomă;  
 e) atonie digestivă.
- 73** Din grupa purgativelor cu acțiune la nivelul intestinului subțire, fac parte:  
 a) uleiul de ricin;  
 b) scoarța de crușin;  
 c) rizomul și rădăcina de revent;

- d) aloë;  
e) fructele de verigariu.
- 74** Derivații antrachinonici sunt substanțe:  
a) purgative care declanșează reflexul de evacuare;  
b) laxative uleioase;  
c) purgative cu acțiune asupra chemoreceptorilor intestinali;  
d) purgative cu acțiune asupra intestinului subțire;  
e) purgative cu acțiune asupra baroreceptorilor intestinali.
- 75** Silimarina, produs farmaceutic ce se obține din planta numită armurar, are efect:  
a) colagog;  
b) coleretic;  
c) lipotrop și hepatoprotector;  
d) antispastic;  
e) antiseptic biliar.  
Sarea lui Glauber nu se administrează ca purgativ la următoarele specii, acestea fiind sensibile la sodiu:
- 76**  
a) rumegătoare mari;  
b) porcine;  
c) câine;  
d) cabaline;  
e) rumegătoare mici.
- 77** Purgative osmotice sunt:  
a) sulfatul de sodiu;  
b) sulfatul de magneziu;  
c) uleiul de parafină;  
d) scoarță de crușin;  
e) a și b.
- 78** Ca purgative speciale se utilizează substanțele:  
a) parasimpaticomimetice;  
b) parasimpaticolitice;  
c) simpaticomimetice;  
d) simpaticolitice;  
e) niciuna din substanțele grupelor de mai sus.  
Efectele substanțelor parasimpaticomimetice la nivelul tubului digestiv, utilizate în terapeutică,
- 79** sunt:  
a) vomitiv;  
b) purgativ;  
c) spasmolitic;  
d) antivomitiv;  
e) a și b.
- 80** Sulfatul de magneziu administrat per os are efect:  
a) vomitiv;  
b) antispastic;

- c) antivomitiv;
  - d) purgativ;
  - e) antidiareic.
- 81** Ca spasmolitice digestive se utilizează substanțele:
- a) apomorfina;
  - b) carboximetilceluloza sodică;
  - c) glicerina;
  - d) pilocarpina;
  - e) papaverina.
- 82** Ca hepatoprotectoare se utilizează:
- a) Carbicol;
  - b) acid aspartic;
  - c) metionina;
  - d) colina;
  - e) b și c.
- 83** Papaverina este un alcaloid din opiu care are următoarea acțiune principală:
- a) purgativă;
  - b) tranchilizantă;
  - c) narcotică;
  - d) antispastică;
  - e) hipertensivă.
- 84** Preparatele folosite în indigestia spumantă, ca medicație a timpanismului, sunt pe bază de:
- a) propionați;
  - b) purgative saline;
  - c) polisiloxani, derivați ai siliciului;
  - d) bicarbonat de sodiu;
  - e) coloizi vegetali.
- 85** Purgativele osmotice prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:
- a) nu se absorb din intestin;
  - b) stagnează în tubul digestiv;
  - c) atrag apa din țesuturi spre lumenul intestinal;
  - d) determină excitația baroreceptorilor;
  - e) irită mucoasa tubului digestiv.
- Substanțele parasimpatomimetice se pot utiliza în terapeutică pentru următoarele efecte, cu o excepție:
- 86**
- a) stimularea rumegării;
  - b) în atonii rumenale;
  - c) ca substanțe purgative;
  - d) ca substanțe vomitive;
  - e) cu rol spasmolitic.
- 87** Atropina blochează receptorii colinergici și astfel produce următoarele efecte, cu o excepție:
- a) reduce peristaltismul gastro-intestinal;
  - b) reduce secrețiile glandelor salivare;

- c) spasmolitic;  
 d) antidiareic;  
 e) purgativ.
- Produsul Diacin conține negamicină, scopolamină, vitamine, minerale și se recomandă pentru
- 88** acțiunea sa:  
 a) sedativă;  
 b) purgativă;  
 c) vomitivă;  
 d) digestivă;  
 e) antidiareică.
- Produsul Metoclopramid este un antagonist al dopaminei cu următoarele efecte la nivelul
- 89** tubului digestiv, cu o excepție:  
 a) stimulează peristaltismul intestinului subțire;  
 b) crește tonusul sfincterului cardiac;  
 c) relaxează sfincterul piloric;  
 d) împiedică refluxul gastro-esofagian;  
 e) relaxează musculatura netedă digestivă.
- 90** Prosolvin este un preparat ce conține:  
 a) gonadotrofină corionică;  
 b) gestageni sintetici;  
 c) prostaglandine;  
 d) gonadotrofină serică;  
 e) progesteron.
- 91** Terpenele au acțiuni coleretice și intră în compoziția unor preparate comerciale precum:  
 a) Colebil;  
 b) Anghiol;  
 c) Fiobilin;  
 d) Rowachol;  
 e) Peptocolin.
- 92** Silimarina (Legalon) este un produs comercial care are următoarele proprietăți, cu o excepție:  
 a) se extrage din fructele de armurar;  
 b) este eficace în steatoza hepatică;  
 c) acționează prin stabilizarea membranelor hepatocitelor;  
 d) este indicată în hepatita cronică;  
 e) se obține dintr-o algă.
- 93** Acidul aspartic conținut de preparatul Aspatofort are următoarele roluri, cu o excepție:  
 a) ameliorează sindroamele biochimice hepatice;  
 b) reduce hepatocitoliza;  
 c) îmbunătățește sinteza proteică;  
 d) restabilește fosforilarea oxidativă;  
 e) ajută la vehicularea argininei.
- 94** Indicațiile terapeutice ale substanțelor antispastice sunt următoarele, cu o excepție:  
 a) spasme la nivelul tractului digestiv, biliar, urogenital;

- b) litiază;
  - c) tumori;
  - d) înaintea investigațiilor endoscopice;
  - e) constipație.
- 95** Ftalipeps este un preparat care se utilizează ca:
- a) digestiv;
  - b) spasmolitic;
  - c) purgativ;
  - d) antidiareic;
  - e) vomitiv.
- 96** Glucocorticoizii prezintă următoarele contraindicații, cu o excepție:
- a) infecții virale;
  - b) ulcer gastro-intestinal;
  - c) afecțiuni însoțite de creșterea presiunii intraoculare;
  - d) diabet;
  - e) astm bronșic.
- Consecutiv administrării derivaților antrachinonici, acțiunea purgativă se manifestă astfel, cu o
- 97** excepție:
- a) efectul purgativ este drastic;
  - b) defecarea durează 1-2 ore;
  - c) fecalele sunt lichide;
  - d) defecarea este însoțită de colici și tenesme;
  - e) fecalele au consistență făinoasă.
- 98** Gonadotrofina corionică are următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:
- a) călduri anovulatorii;
  - b) chiști ovarieni;
  - c) hipogalaxie;
  - d) nimfomanie;
  - e) pentru provocarea avortului la femelele gestante.
- 99** Hemisuccinatul de hidrocortizon prezintă următoarea caracteristică:
- a) este un ester liposolubil;
  - b) nu poate fi introdus în perfuzie;
  - c) este un antiinflamator nesteroidian;
  - d) nu se utilizează pe cale intravenoasă;
  - e) reprezintă un tratament glucocorticoid de urgență.
- 100** Dexametazona este un derivat fluorat de metil prednisolon care are o durată de acțiune de:
- a) 12 ore;
  - b) 24 ore;
  - c) 7 zile;
  - d) 3-4 ore;
  - e) până la 72 ore.