



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

- b) au efect mai puternic decât cei naturali;
 - c) sunt metabolizați rapid de către ficat;
 - d) nu se administrează pe cale orală;
 - e) nicio variantă nu este corectă.
- 17** Gonadotrofina serică administrată la monotocice produce:
- a) avort;
 - b) poliovulație;
 - c) 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.
- Hidrocortizonul acetat (suspensie apoasă 2,5%) se administrează intramuscular la animalele
- 24** 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 parturiție 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) Mezym;
 - 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 Spasmiun 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) aloe;
 - 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 cardia;
 - 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 excepție:
- 97**
- 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 fluorurat 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.