



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA
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. 12, pag. 363 – 397) – 35 pagini;**
2. **Medicația hormonală (Cap. 16, pag. 442 – 472) – 31 pagini.**

Total – 66 pagini

Bibliografie

1. **Maria Crivineanu – Farmacologie veterinară. Ed. Printech, București, 2008.**

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 gonadotropinei serice cu gonadotropină corionică sunt:	a) PG 600;
	b) Suidan;
	c) Cystorelin;
	d) Fertagyl;
	e) a și b.
6. La oaie, pentru sincronizarea căldurilor, se utilizează produsele:	a) Gestafortin;
	b) Bureți de Chrono-gest;
	c) Oestrus synchronizer;
	d) Guanidil Pituit;
	e) a și b.
7. Gonadotropina 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. Gonadotropina 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.
9. Gonadotropina serică se folosește și pentru provocarea căldurilor la cățele, administrată 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:	a) 5-10 mg;
	b) 10-15 mg;
	c) 20-25 mg;
	d) 30-50 mg;
	e) 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:	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.
14. Preparatul comercial Covinan ce conține 100 mg/ml proligeston, se folosește la carnivore 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	a) pentru sincronizarea căldurilor la iapă, vacă și oaie;

indicație terapeutică a PgF2a:	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. Gestafortin se administrează la oaie în furaj, pentru sincronizarea căldurilor, timp de 20 zile, în doză de:	a) 10 mg/animal; b) 1 mg/animal; c) 20 mg/animal; d) 5 mg/animal; e) 50 mg/animal.
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 hemoragiile uterine post-partum; d) în primele 10-12 zile după montă produce avort; e) se utilizează în ovoretenție la galinacee și palmipede.
19. Produsul Romergometrin se utilizează la porcine, intramuscular, în doză de:	a) 2,5-5 ml; b) 1-2 ml; c) 5-10 ml; d) 10-15 ml; e) nu se utilizează la scroafă.
20. Glucocorticoizii prezintă efectele:	a) antitoxic, antitumoral; b) antialergic; c) antișoc-antistres; d) antiinflamator-antireumatic; e) toate răspunsurile sunt corecte.
21. Produsul Romergometrin se administrează intramuscular la bovine, în hipotonie uterină, hemoragiile postpartum, în doză de:	a) 1-5 ml; b) 5-10 ml; c) 10-20 ml; d) 25-40 ml;

	e) 50 ml.
22. La cățele și pisici poate fi administrat preparatul de uz uman Ergomet (conține ergometrină maleat 0,2%) , în hemoragii uterine după fătare, intramuscular, în doză de:	a) 1 ml/kg;
	b) 0,4 ml/kg;
	c) 1,25 ml/kg;
	d) 1,5 ml/kg;
	e) nicio variantă nu este corectă.
23. Hormonii glucocorticoizi prezintă următoarele efecte terapeutice, cu excepția celui:	a) antiinflamator;
	b) antișoc-antistres și antialergic;
	c) antitoxic;
	d) antihemoragic;
	e) antitumoral.
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) glaucom;
	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.
29. Estrogenii naturali se recomandă ori de câte ori se constată o insuficiență hormonală, având următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:	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. După extragerea bureților de Chrono-gest la ovine, se administrează intramuscular:	a) gonadotrofină corionică;
	b) gonadotrofină serică;

	c) progesteron;
	d) ocitocina;
	e) testosteron.
33. Efectul ocitocinei depinde de perioada de gestație și calea de administrare. În acest sens, 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.
35. Preparatul Crestar soluție injectabilă și implant se utilizează pentru controlul estrului la bovine și are în compoziție:	a) prostaglandine;
	b) hormoni estrogeni;
	c) gonadotrofină serică;
	d) hormoni androgeni;
	e) gonadotrofină corionică.
36. Ocitocina poate fi administrată intramural în prolaps uterin pentru a reduce volumul organului, 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	a) conține dinoprost;

este corectă următoarea afirmație:	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) meniantinozină;
	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	a) are efect digestiv;
	b) are efecte expectorante și diuretice;

afirmație:	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.
54. Specia la care uleiul de ricin are un efect mai slab datorită activității reduse a enzimei lipaza pancreatică, este:	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.
59. În dispepsii datorate unui exces alimentar precum și în caz de intoleranță la grăsimi, este indicat unul din următoarele preparate:	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 Spasium 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.
76. Sarea lui Glauber nu se administrează ca purgativ la următoarele specii, acestea fiind sensibile la sodiu:	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.
79. Efectele substanțelor parasimpaticomimetice la	a) vomitiv;

nivelul tubului digestiv, utilizate în terapeutică, sunt:	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.
86. Substanțele parasimpaticomimetice se pot utiliza în terapeutică pentru următoarele efecte, cu o excepție:	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.
88. Produsul Diacin conține negamicină, scopolamină, vitamine, minerale și se recomandă pentru acțiunea sa:	a) sedativă;
	b) purgativă;
	c) vomitivă;
	d) digestivă;
	e) antidiareică.
89. Produsul Metoclopramid este un antagonist al dopaminei cu următoarele efecte la nivelul 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	a) gonadotrofină corionică;

ce conține:	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) Anghirol; 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) glaucom;
	d) diabet;
	e) astm bronșic.
97. Consecutiv administrării derivaților antrachinonici, acțiunea purgativă se manifestă astfel, cu o 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 florurat 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.