



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 responsabil: 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

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. 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. 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.
9. Gonadotrofina 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 asocieră 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 indicație terapeutică a $PgF_{2\alpha}$:
- 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. 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 afirmație:
- se utilizează în prolaps uterin;
 - se utilizează în retenția laptelui, asociată cu $\text{PgF}_{2\alpha}$;
 - nu se utilizează în hemoragii uterine post-partum;
 - în primele 10-12 zile după montă produce avort;
 - se utilizează în ovoretenție la galinacee și palmipede.
19. Produsul Romergometrin se utilizează la porcine, intramuscular, în doză de:
- 2,5-5 ml;
 - 1-2 ml;
 - 5-10 ml;
 - 10-15 ml;
 - nu se utilizează la scroafă.
20. Glucocorticoizii prezintă efectele:
- antitoxic, antitumoral;
 - antialergic;
 - antișoc-antistres;
 - antiinflamator-antireumatic;
 - toate răspunsurile sunt corecte.
21. Produsul Romergometrin se administrează intramuscular la bovine, în hipotonie uterină, hemoragii postpartum, în doză de:
- 1-5 ml;
 - 5-10 ml;
 - 10-20 ml;
 - 25-40 ml;
 - 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:
- 1 ml/kg;
 - 0,4 ml/kg;
 - 1,25 ml/kg;
 - 1,5 ml/kg;
 - nicio variantă nu este corectă.
23. Hormonii glucocorticoizi prezintă următoarele efecte terapeutice, cu excepția celui:
- antiinflamator;
 - antișoc-antistres și antialergic;
 - antitoxic;
 - antihemoragic;
 - antitumoral.
24. Hidrocortizonul acetat (suspensie apoasă 2,5%) se administrează intramuscular la animalele mici, în doză de:
- 5-10 mg;
 - 10-20 mg;
 - 25-50 mg;
 - 50-75 mg;

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

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

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

- d. purgativ;
 - e. antidiareic.
81. Ca spasmolitice digestive se utilizează substanțele:
- a. apomorfină;
 - 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 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. 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. înainte 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 hidroclortizon 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. 12ore;
 - b. 24ore;
 - c. 7 zile;
 - d. 3-4 ore;
 - e. până la 72 ore.

Prof. univ. Dr. Maria Crivineanu