

Aprobat la ședința DMIB din 29.11.2022, pr. verbal nr.3

Șef DMIB, prof., dr. hab., Lupan Oleg _____

Lista întrebărilor pentru Examenul final

Disciplina: Dispozitive Medicale pentru Diagnostic și Terapie 2

24.01.2023, 9:00, 3-405

1. Dispozitive de măsurare a Presiunii Arteriale
2. Spirometre
3. Termometre medicale
4. Defibrilatoare și principiile de funcționare
5. Dispozitive de Electrochirurgie
6. Sterilizare
7. Monitoare Holter ECG
8. Aspiratoare de lichide
9. Oxigenatoare Medicale
10. Inhalatoare
11. Metoda de hemodializă și principiile funcționării.
12. Structura aparatului de dializă. Blocurile componente și schema-bloc generală.
13. Electromiografia și electroneuromiografia: principiile, destinația, metodele tehnice de colectarea a semnalului EMG.
14. Ablația cu radiofrecvențe: principiul, tehnici și alte tipuri de ablație.
15. Schema unei mașini de anestezie și destinația componentelor.
16. Senzorii de oxygen al mașinii de anestezie și funcționarea acestora.
17. Electroterapia, tipurile de curenți, clasificarea, inclusive după frecvență.
18. Anestezia, destinația, caracteristicile și schema mașinii de anestezie.
19. Funcțiile și construcții ale capsulelor endoscopice.
20. Ablația cu plasmă de Argon: principiul, procedura, construcția.
21. Efectele interacțiunii fascicului laser cu țesutul.
22. Regimele de interacțiune a fascicului laser și țesutul biologic.
23. Tipurile de dispozitive BTL pentru terapie și specificul construcției.
24. Aplicațiile practice ale endoscopiei și componentele tubului endoscopic medical.

Asistent universitar: A. Iavorschi _____

Conferențiar universitar, doctor: I. Pocaznoi _____