

Անեսթեզիոլոգիական և ռեանիմացիոն ծառայության կազմակերպում.

Բժշկական էթիկայի և դեոնտոլոգիայի հարցերը անեսթեզիոլոգ-ռեանիմատոլոգների մասնագիտական գործունեության ընթացքում: ՀՀ Առողջապահության իրավական հիմքերը:

Տոպոգրաֆիկ անատոմիա և օպերատիվ վիրաբուժություն.

Տոպոգրաֆիկ անատոմիա: Ընտրյալ ոլորտների օպերատիվ վիրաբուժություն:

Կլինիկական ֆիզիոլոգիա եվ կենսաքիմիա.

Կլինիկական ֆիզիոլոգիայի և կենսաքիմիայի ընդհանուր հարցերը: Նյարդային համակարգի ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան: Արյան շրջանառության կլինիկական ֆիզիոլոգիա: Շնչառության ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան: Լյարդի ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան: Հեմոստազի ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան: Երիկամների ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան: Զրաէլեկտրոլիտային հավասարակշռության ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան: Թթվահիմնային հավասարակշռության ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան: Աղետամոքսային տրակտի, որովայնամզի և ենթաստամոքսային գեղձի ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան:

Էնդոկրին համակարգի ֆիզիոլոգիան և կենսաքիմիան:

Կլինիկական ֆարմակոլոգիա. Կլինիկական ֆարմակոլոգիայի ընդհանուր բնութագիրը: Անեսթետիկներ: Սեդատիվ, պսիխոսեդատիվ, հակացնցումային դեղամիջոցներ, տրանկվիլիզատորներ: Ցավազրկող դեղամիջոցներ: Նյարդերի աֆֆերենտ ծայրամասերում ազդող դեղամիջոցներ: Ավտոնոմ նյարդային համակարգի վրա ազդող դեղամիջոցներ: Անոթների և օրգանների հարթ մկանների վրա ազդող դեղամիջոցներ: Հակահիստամինային դեղամիջոցներ: Սրտամկանի գործունեությունը խթանող դեղամիջոցներ: Դիուրոտիկ և դեհիդրատացիոն դեղամիջոցները: Հորմոնալ և հակահորմոնալ դեղամիջոցները: Արյան մակարդեղիության վրա ազդող դեղամիջոցները: Վիտամիններ, ֆերմենտներ և հակաֆերմենտներ: Հյուսվածքային նյութափոխանակության վրա ազդող դեղամիջոցները: Արյունից պատրաստվող արյան փոխարինիչներ:

Ընդհանուր ռենիմատոլոգիա.

Օրգանիզմի կենսական կարևոր ֆունկցիաների մարումը: Վերակենդանացման մեթոդները – “ABC” – ալգորիթմը: Վերակենդանացման օգնության կազմակերպման կառուցվածքը և հերթականությունը:

Կենտրոնական նյարդային համակարգի /ԿՆՀ/ կլինիկական վերականգնումը վերակենդանացումից և հիպօքսիկ վիճակներից հետո:

Հետոեանիմացիոն հիվանդության ինտենսիվ թերապիայի մեթոդները

Ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան սիրտ-անոթային անբավարարության ժամանակ.

Հեմոդինամիկ խանգարումների դերը օրգանիզմի թթվածնային խանգարումների ժամանակ: Ռեանիմացիայի և ինտենսիվ թերապիայի միջոցառումները արյան շրջանառության հանկարծակի կանգի ժամանակ: Սրտամկանի ինֆարկտի ինտենսիվ թերապիան: Սուր սրտային անբավարարության ինտենսիվ թերապիան: Անոթային հունի սուր խանգարումների ինտենսիվ թերապիան: Սրտի ռիթմի և հաղորդչականության խանգարումների ինտենսիվ թերապիան: Անոթային հունի և շրջանառող արյան ծավալի անհամապատասխանությունով պայմանավորված արյան շրջանառության սուր խանգարումների ինտենսիվ թերապիան: Ներվիրահատական արյան կորուստի փոխարինող թերապիան: Մագիստրալ /Կենտրոնական/ անոթներով արյան շրջանառության խանգարումների ինտենսիվ թերապիան: Թրոմբոէմբոլիկ համախտանիշները:

Ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան սուր և քրոնիկ շնչական անբավարարության ժամանակ.

Շնչառության պաթոֆիզիոլոգիան: Սուր և քրոնիկ շնչական անբավարարության ինտենսիվ թերապիայի սկզբունքները: Թոքերի արհեստական օդափոխանակության /վենտիլացիայի/ ցուցումները տարբեր պաթոլոգիաների ժամանակ և վենտիլացիայի ժամանակակից ռեժիմները: Շնչառական մոնիթորինգը: Էքստրակորպորալ թաղանթային օքսիգենացիա և նրա դերը շնչառական անբավարարության բուժման մեջ:

Շնչառական անբավարարության ժամանակ նյութափոխանակության և հեմոդինամիկայի վրա ազդեցության մեթոդների կիրառումը:

Շնչառական անբավարարության տարբեր ձևերի ինտենսիվ թերապիան:

Ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան գանգուղեղային տրավմայի և նյարդային համակարգի պաթոլոգիաների ժամանակ. Ռեանիմացիա և ինտենսիվ թերապիա գանգուղեղային տրավմաների և ողնուղեղի վնասվածքների ժամանակ: Գլխուղեղի արյան շրջանառության խանգարումների ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան:

Անեսթեզիան, ինտենսիվ թերապիան և ռեանիմացիան արյան համակարգի պաթոլոգիաների ժամանակ:

Ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան լյարդի, ենթաստամոքսային գեղձի, երիկամների և աղե-ստամոքսային համակարգի պաթոլոգիաների ժամանակ. Լյարդի և լեղուղիների հիվանդությունների ինտենսիվ թերապիան և ռեանիմացիան: Աղեստամոքսային տրակտի և ենթաստամոքսային գեղձի սուր հիվանդությունների ժամանակ ինտենսիվ թերապիան և ռեանիմացիան:

Ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան սուր թունավորումների ժամանակ. Ընդհանուր տոքսիկոլոգիայի հիմունքները:

Օրգանական և անօրգանական նյութերով, բուսական և կենսական ծագման թույներով սուր թունավորումների ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան:

Ռեանիմացիա և ինտենսիվ թերապիա սուր ինֆեկցիաների և սեպստիկ վիճակների ժամանակ: Սուր ինֆեկցիոն հիվանդությունների ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան: Համակարգային բորբոքային ռեակցիան և օրգանային դիսֆունկցիան: Սեպսիսին բնորոշ օրգանային դիսֆունկցիայի չափանիշները, բազմաօրգանային անբավարարության համախտանիշ: **Սեպսիսի ժամանակակից էթիոլոգիայի առանձնահատկությունները:** Սեպտիկ շոկը:

Սեպտիկ շոկի ինտենսիվ թերապիայի սկզբունքային դիրքորոշումները:

Ռեանիմացիամ և ինտենսիվ թերապիան մեխանիկական, զուգակցված, այրվածքային և էլեկտրական տրավմաների ժամանակ. Ընդհանուր անեսթեզիոլոգիա. Հիվանդների վիճակի կլինիկական գնահատումը և անզգայացման մեթոդի ընտրությունը:

Հիվանդների վիճակի կլինիկական գնահատականը և նրանց պատրաստումը վիրահատության և նարկոզի: Ընդհանուր անզգայացում:

Շնչափողի ինտուբացիայի մեթոդները: «Դժվար» շնչուղիներ:

Ընդհանուր անզգայացման սխալները, վտանգները և բարդությունները

Տեղային և ռեգիոնար անզգայացումը:

Անզգայացումը և ինտենսիվ թերապիան կերակրափողի եվ աբդոմինալ վիրաբուժությունում.

Անզգայացումը կերակրափողի և աբդոմինալ վիրաբուժության պլանային վիրահատությունների ժամանակ: Որովայնային /աբդոմինալ/ վիրաբուժությունում անհետաձգելի վիրահատությունների անզգայացումը:

Անեսթեզիան և ինտենսիվ թերապիան տրավմատոլոգիայում, օրթոպեդիայում, պլաստիկ վիրաբուժությունում.

Մեխանիկական վնասվածքներով, պոլիտրավմայով և կոմբինացված վնասվածքներով տուժածներինն առավել բնորոշ ֆունկցիոնալ և նյութափոխանակության խանարումները: Մեխանիկական վնասնաձևերով տուժածների նախավիրահատական վիճաակը, վիրահատության նախապատրաստումը և անզգայացումը: Անզգայացումը օրթոպեդիկ և պլաստիկ վիրահատությունների ժամանակ

Անեսթեզիան և ինտենսիվ թերապիան ուռուլոգիայում եվ նեֆրոլոգիայում:

Անեսթեզիան և ինտենսիվ թերապիան սրտի, մագիստրալ անոթների և թոքերի վիրաբուժությունում:

Նախավիրահատական կանոնավորող բուժումը, կարդիովիրաբուժական հիվանդների նախապատրաստումը: Ընդհանուր անզգայացումը սրտի և մագիստրալ անոթների վրա վիրահատությունների ժամանակ: Ընդհանուր անզգայացումը թոքերի վրա վիրահատությունների ժամանակ:

Ինտենսիվ թերապիան սրտի և անոթների վիրահատություններից հետո

Ինտենսիվ թերապիան թոքի վիրահատություններից հետո:

Անզգայացումը և ինտենսիվ թերապիան դիմաձնոտային վիրաբուժությունում, ատամնաբուժությունում, քկաօրգանների վիրաբուժությունում:

Անզգայացումը եվ ինտենսիվ թերապիան ակնաբուժությունում:

Անզգայացումը և ինտենսիվ թերապիան նեյրովիրաբուժությունում:

Նեյրովիրաբուժական հիվանդների նախավիրահատական վիճակի առանձնահատկությունները, նրանց գնահատականը, անզգայացման և

վիրահատության նախապատրաստումը: Անզգայացումը նեյրովիրաբուժական վիրահատությունների ժամանակ: Գլխուղեղի վիրահատությունների ժամանակ հնարավոր ֆունկցիենալ խանգարումները և նրանց կանխարգելումը: Պերիֆերիկ ներվերի վրա վիրահատությունների ժամանակ անզգայացման առանձնահատկությունները: Ընդհանուր անզգայացումը նեյրովիրաբուժական հիվանդների հատուկ հետազոտությունների ժամանակ: Հետվիրահատական ինտենսիվ թերապիան: Ուղեղի այտուցի կանխարգելումը, պայքարը նրա հետ: **Անզգայացումը, ռեանիմացիան և ինտենսիվ թերապիան էնդոկրին համակարգի հիվանդությունների ժամանակ.**

Անեսթեզիան և ինտենսիվ թերապիան էնդոկրին համակարգի վիրաբուժությունում: Անեսթեզիան և ինտենսիվ թերապիան հիպոթալամուսի և հիպոֆիզի պաթոլոգիայի ժամանակ: Անեսթեզիայի և ինտենսիվ թերապիայի առանձնահատկությունները վահանաձև գեղձի, հարվահանագեղձերի և ուրցագեղձի հիվանդությունների ժամանակ: Անզգայացումը և ինտենսիվ թերապիան մակերիկամների հիվանդությունների ժամանակ: Անզգայացումը և ինտենսիվ թերապիան ենթաստամոքսային գեղձի հիվանդությունների վիրահատությունների ժամանակ:

Անզգայացումը և ինտենսիվ թերապիան ուղեկցող հիվանդություններով հիվանդների վիրահատությունների ժամանակ. Անզգայացումը շնչական համակարգի, արյան շրջանառության, արյունաստեղծման համակարգի ուղեկցող հիվանդությունների ժամանակ: Անզգայացումը էնդոկրին և նյարդային համակարգի ուղեկցող հիվանդությունների ժամանակ: Անզգայացումը որովայնի խոռոչի օրգանների և երիկամների ուղեկցող հիվանդությունների, նյութափոխանակության խանգարման և փոփոխված ռեակտիվության ժամանակ: Անզգայացումը հերոնտոլոգիայում:

Անեսթեզիան և ինտենսիվ թերապիան երեխաների մոտ
անեսթեզիան, ինտենսիվ թերապիան եվ ռեանիմացիան մանկաբարձու-
թյունում եվ գինեկոլոգիայում:

Անեսթեզիան և ինտենսիվ թերապիան ամբուլատոր վիրաբույու-
նում և ստոմատոլոգիայում:

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Drew Provan, Andrew Krentz “Oxford Handbook of Clinical and Laboratory Investigation”, Oxford University Press 2002, London, UK.
2. Ronald D. Miller “Miller’s Anesthesia”, Lippincot, London, UK, 2006, vol. 1, 2, 3, 4.
3. James Duke “Anesthesia secrets” 4-th ed., Mosby, Canada, 2011, 574 p.
4. Parillo J.E., Dellinger R.P. “Critical Care Medicine” 3-rd ed., Mosby, Philadelphia, 2007.
5. Barash, Paul G.; Cullen, Bruce F.; Stoelting, Robert K. “Clinical Anesthesia”, 5th Ed., 2006, Lippincott.
6. Peek T.E. “Pharmacology for anesthesia and Intensive Care”, Australia, 2000.
7. J.P. Howard “Physiology for Anaesthesiologists”, Taylor & Francis e-Library, London, UK, 2005.
8. Marino Paul L. “ICU Book” 3-rd Ed., Lippincott Williams & Wilkins, 2007.
9. Judith E. Tintinalli, J. Stephan Stapczynski, O. John Ma, David M. Cline, Rita K. Cydulka, and Garth D. Meckler “Tintinalli’s Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide”, 7-th ed., 2008.
10. Simon Bricker “The Anaesthesia Science Viva Book” // 2-nd Ed. , Cambridge University Press, 2009.
11. G. Edward Morgan, Jr., Maged S. Mikhail, Michael J. Murray “ Clinical Anesthesiology”, 4-th Ed., McGraw-Hill Companies, United States of America, 2006.
12. Tim Smith, Colin Pinnock, Ted Lin “Fundamentals of Anaesthesia” // 3-rd Ed., Cambridge University Press 2009.
13. M. Brenner “Critical Care and Cardiac Medicine. Current Clinical Strategies” // USA, 2006.
14. David Sprigings, John B. Chambers “Acute Medicine. A practical guide to the management of medical emergencies” 4-th ed. London, UK, 2008.
15. David M, Gaba, Kevin J. Fish, Steven K. Howard “CRISIS MANAGEMENT IN ANESTHESIOLOGY” Churchill Livingstone, New York, 2006.
16. A.Gullo, P.D.Lumb “Intensive and Critical Care” Springer, Italy, 2005.
17. J.J. Marini, A.P. Wheeler “Critical Care Medicine” / 2-nd ed., Williams & Wilkins, Philadelphia, 2002.
18. “Интенсивная терапия” Национальное руководство в 2-х томах под ред. Б.Р. Гельфанда и А.И. Салтанова “ГЭОТАР МЕДИА”, М., 2009.
19. “Анестезиология” Национальное руководство в 2-х томах под ред. А.А. Буниатяна и В.М. Мизикова, “ГЭОТАР – МЕДИА”, М., 2011.