

ԾՐԱԳԻՐ

**«ԻՆՖՈՒԶԻՈՆ և ՏՐԱՆՍՖՈՒԶԻՈՆ ԹԵՐԱՊԻԱ: ՊԱՐԷՆՏԵՐԱԼ ՄՆՈՒՑՈՒՄ» ԹԵՄԱՅԻՆ
 ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

2022թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան (ԵՊԲՀ Հետբուժական և շարունակական կրթության կենտրոնի
 անէսթեզիոլոգիայի և ինտենսիվ թերապիայի ամբիոն՝ «Էրեբունի բժշկական կենտրոն»)
 Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան

Շաբաթ 1	
Օր 1	
10:00-11:30	Դասախոսություն Սիրտանոթային համակարգի համառոտ անատոմիան և ֆիզիոլոգիան: Նյարդային համակարգի համառոտ անատոմիան և ֆիզիոլոգիան: Մաշկի անատոմիան և ֆիզիոլոգիան: Ոսկրային համակարգի համառոտ անատոմիան և ֆիզիոլոգիան:
11:30-11:45	Ընդմիջում
12:00-14:30	Դասախոսություն Օրգանիզմի ջրաաղային հավասարակշռությունը: Օրգանիզմի հեղուկ միջավայրերը: Հոմեոստազ: Զրաաղային հավասարակշռության կարգավորման մեխանիզմները
13:15-13:30	Ընդմիջում
13:30-15:30	Գործնական աշխատանք Պացիենտի գննում, ջրաաղային հավասարակշռության գնահատման նպատակով իրականացվող կլինիկական և լաբորատոր հետազոտություններ: Արյան և մեզի նմուշառման տեխնիկան և կանոնակարգը
Օր 2	
10:00-11:30	Դասախոսություն Հեղուկի փոխանակության խանգարումներն ըստ ծավալի և օսմոտիկության: Հիմնական էլեկտրոլիտային հավասարակշռության խանգարումները
11:30-12:00	Ընդմիջում
12:00-14:30	Գործնական աշխատանք Ինֆուզիոն հեղուկների տեսակները: Համեմատական բնութագիրը: Ներմուծման ցուցումները և հակացուցումները: Ներմուծման արագության հաշվարկը:
Օր 3	
10:00-12:00	Գործնական աշխատանք Ինֆուզիոն թերապիայի իրականացման նպատակով կիրառվող միջոցները և սարքավորումները. Հեղուկների կոնտեյնները: Համակարգեր: Կաթետերներ: Միակցման պարագաներ: Ֆիլտրեր: Կանուլաներ: Կենտրոնական երակային կաթետերներ: Ինֆուզիոն

	սարքավորումներ, պոմպեր: Հեղուկների, արյան տաքացուցիչներ: Ինֆուզիոն մանժետներ:
12:00-12:30	Ընդմիջում
12:30-14:30	Գործնական աշխատանք Ինֆուզիոն թերապիայի իրականացում. Ցուցումները: Հիվանդի գնահատումը: Հիվանդի նախապատրաստումը: Կաթետերի տեղադրման տեղի որոշումը: Կաթետերի ընտրությունը: Կաթիլային համակարգի լիցքավորումը; Պերիֆերիկ երակի կաթետերիզացիա:
Օր 4	
10:00-12:00	Գործնական աշխատանք Հիվանդի կրթումը և խնամքը. Հիվանդի գնահատում, խնամքի պլան: Կաթետերի խնամք: Վիրակապի փոխում: Փաստաթղթավարություն: Ինֆուզիոն թերապիայի ավարտը. Գնահատում: Կաթետերի հեռացում: Փաստաթղթավարում:
12:00-12:30	Ընդմիջում
12:30-14:30	Գործնական աշխատանք Ինֆուզիոն թերապիայի բարդությունները, դրանց կանխարգելման և կառավարման միջամտությունները. Տեղային բարդություններ /հեմատոմա, ինֆիլտրատ, ֆլեբիտ, թրոմբոֆլեբիտ, հյուսվածքի նեկրոզ/: Համակարգային բարդություններ /օդային էմբոլիա, թրոմբոտիկ բարդություններ, հիպերվոլեմիա, հիպոթերմիա, ալերգիկ ռեակցիաներ, անաֆիլաքսիա, սեպտիկ բարդություններ և այլ/: Կենտրոնական երակային կաթետերների հետ կապված բարդություններ:
Օր 5	
10:00-11:30	Դասախոսություն Թթվահիմնային հավասարակշռության խանգարումները. Մետաբոլիկ ացիդոզ: Մետաբոլիկ ալկալոզ: Շնչական ացիդոզ: Շնչական ալկալոզ: ԹՀՀ ստուգման նպատակով արյան նմուշառման տեխնիկան: Արդյունքների արագ վերծանման եղանակները
11:30-11:45	Ընդմիջում
11:45-13:15	Դասախոսություն Հիվանդություններ և ախտաբանական վիճակներ, որոնք բերում են ջրաաղային փոխանակության և թթվահիմնային հավասարակշռության խանգարումների. Սրտային անբավարարություն: Հիպովոլեմիկ շոկ: Հետվիրահատական շրջան: Գանգուղեղային վնասվածք: Սուր պանկրեատիտ:
13:15-13:30	Ընդմիջում
13:30-15:00	Դասախոսություն Երիկամային անբավարարություն: Էնդոկրին համակարգ: Լյարդային անբավարարություն: Այրվածքներ: Հղիություն: Աղետամոքսային խանգարումներ /շարունակություն/
Շաբաթ 2	
Օր 1	
10:00-11:30	Դասախոսություն Ինֆեկցիոն հսկողությունը ինֆուզիոն-տրանսֆուզիոն թերապիայի և պարենտերալ սնուցման ընթացքում: Իմուն համակարգ, իմուն պատասխան: Էկզոգեն և էնդոգեն կոնտամինացիա: Հիմնական ախտածին մանրէներ: Կաթետեր-կախյալ վարակ: Ներմուծման վայրի կոնտամինացիա
11:30-12:00	Ընդմիջում
12:00-14:30	Գործնական աշխատանք Տեխնիկական սխալներ: Կաթետեր-կախյալ վարակման կանխարգելումը: Ինֆեկցման ախտորոշման մեթոդները: Արյան նմուշառման իրականացում բակտերիոլոգիական քննության նպատակով:

	Կաթետերների բակտերիոլոգիական քննություն: Հակաբակտերիալ հիմնական միջոցները
Օր 2	
10:00-11:30	Դասախոսություն Ինֆուզիոն թերապիան մանկաբուժությունում. Անատոմիական և ֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունները: Երեխաների մոտ ջրաաղային և թթվահիմնային հավասարակշռության խանգարումներով ուղեկցվող հիմնական հիվանդությունները և ախտաբանական վիճակները:
11:30-12:00	Ընդմիջում
12:00-14:30	Գործնական աշխատանք Երեխաների ջրաաղային և թթվահիմնային հավասարակշռության կլինիկական գնահատում: Ֆիզիկական քննություն: Լաբորատոր հետազոտություններ: Մանկաբուժությունում կիրառվող հիմնական հեղուկներ և դեղորայքային միջոցներ: Երեխաների պերիֆերիկ երակների կաթետերիզացիայի առանձնահատկությունները: Հիվանդի և հարազատների կրթում:
Օր 3	
10:00-11:30	Դասախոսություն Ինֆուզիոն թերապիան տարեց հիվանդների մոտ. Տարիքի հետ ջրաաղային փոխանակության փոփոխությունները: Տարեց հիվանդի գնահատումը: Տարեցներին հատուկ խնդիրները: Հետվիրահատական շրջանի առանձնահատկությունները
11:30-12:00	Ընդմիջում
12:00-14:30	Պարէնտերալ սնուցում. Սնուցման խանգարումներ: Պարէնտերալ սնուցման ցուցումները: Անհրաժեշտ պարագաները, ներմուծվող խառնուրդները: Հիվանդություններ, որոնք բերում են սնուցման խանգարումների: Հիվանդի գնահատումը: Խառնուրդների ներմուծման ռեժիմները: Հիվանդի մոնիթորինգը: Բարդությունները և նրանց կանխարգելումն ու վերացումը: Փաստաթղթավարումը:
Օր 4	
10:00-11:30	Դասախոսություն Տրանսֆուզիոն թերապիա /արյան բաղադրիչների փոխներարկում/. Արյան խմբային և Ռեզուս-պատկանելիություն: Արյուն և արյան բաղադրիչներ: Փոխներարկման ցուցումները, հակացուցումները:
11:30-12:00	Ընդմիջում
12:00-15:00	Գործնական աշխատանք Պացիենտի նախապատրաստումը արյան փոխներարկման: Արյան փոխներարկման անվտանգության նախազգուշական միջոցառումները: Արյան տարբեր բաղադրիչների փոխներարկման տեխնիկան; կիրառվող համակարգերը, լրացուցիչ տեխնիկական միջոցները: Փաստաթղթավարումը:
Օր 5	
10:00-12:00	Գործնական աշխատանք Հեմոտրանսֆուզիոն բարդություններ՝ սուր /հեմոլիտիկ, ոչ հեմոլիտիկ, ալերգիկ, անաֆիլակտիկ ռեակցիաներ, ցիրկուլար ծանրաբեռնում, բակտերյալ վարակ, հիպոթերմիա, ցիտրատային թունավորում/ և ուշացած /ալլոիմունիզացիաներ, երկաթի կուտակում, «Պատվաստանյութն ընդդեմ տիրոջ» հիվանդություն, արյունածին վարակներ և այլ/, դրանց կանխարգելումը և կառավարումը
12:00-12:30	Ընդմիջում
12:30-15:00	Գործնական աշխատանք մասնավոր դեպքերի քննարկում, տեսական գիտելիքների և գործնական հմտությունների գնահատում

Թիրախային լսարան՝ բուժքույրեր, մանկաբարձներ:
Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի:

Դասընթացավար՝ Հասմիկ Քոչարյան