

**«ԻՆՖՈՒԶԻՈՆ ԵՎ ՏՐԱՆՍՖՈՒԶԻՈՆ ԹԵՐԱՊԻԱ: ՊԱՐԷՆՏԵՐԱԼ
ՄՆՈՒՑՈՒՄ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2024թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան (ԵՊԲՀ Հետբուհական և շարունակական
կրթության կենտրոնի անեսթեզիոլոգիայի և ինտենսիվ թերապիայի ամբիոն՝
«Էրեբունի» ԲԿ« Տիրոգրադյան փ. 14)**

**«Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան»
հիմնադրամ**

- Թիրախային լսարան՝ բուժքույրեր, մանկաբարձուհիներ
 - Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-30 հոգի
 - մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 15 տեսական և 29 գործնական կրեդիտ.
- դասընթացավար Հասմիկ Քոչարյանին՝ ՇՄՁ 15 տեսական և 29 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ 010583101

Շաբաթ 1	
Օր 1	
10:00-11:30	Նախաթեստ Դասախոսություն Սրտանոթային 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
11:45-13:15	Դասախոսություն Օրգանիզմի ջրաաղային հավասարակշռությունը: Օրգանիզմի հեղուկ միջավայրերը: Հոմեոստազ: Ջրաաղային 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 տեխնիկական 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: Նորմուծման արագության հաշվարկը
Օր 3	
10:00-12:00	Գործնական աշխատանք Ինֆուզիոն թերապիայի իրականացման նպատակով կիրառվող միջոցները և սարքավորումները: Հեղուկների կոնտեյններ: Համակագեր: 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: 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
Շաբաթ 2	
Օր 1	
10:00-11:30	Դասախոսություն Ինֆեկցիոն հսկողությունը ինֆուզիոն-տրանսֆուզիոն թերապիայի և պարէնտերալ սնուցման ընթացքում: Իմունային 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 հարազատի կրթում
Օր 3	
10:00-11:30	Դասախոսություն Ինֆուզիոն թերապիան տարեց հիվանդների մոտ. տարիքի հետ ջրաաղային փոխանակության փոփոխությունները: Տարեց հիվանդի գնահատումը: Տարեցների հատուկ խնդիրները: Հետվիրահատական շրջանի առանձնահատկությունները:

11:30-12:00	Ընդմիջում
12:00-14:30	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Պարենտերալ սնուցում: Սնուցման խանգարումներ: Պարենտերալ սնուցման ցուցումները: Անհրաժեշտ պարագաները, ներմուծվող խառնուրդները: Հիվանդություններ, որոնք բերում են սնուցման խանգարումների: Հիվանդի գնահատումը: Խառնուրդների ներմուծման ռեժիմները: Հիվանդի մոնիթորինգը: Բարդությունները և դրանց կանխարգելումն ու վերացումը: Փաստաթղթավարումը:</p>
Օր 4	
10:00-11:30	<p>Դասախոսություն</p> <p>Տրանսֆուզիոն թերապիա /արյան բաղադրիչների փոխներարկում/:</p> <p>Արյան խմբային և ռեզուս-պատկանելիություն:</p> <p>Արյուն և արյան բաղադրիչներ: Փոխներարկման ցուցումները, հակացուցումները:</p>
11:30-12:00	Ընդմիջում
12:00-15:00	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Պացիենտի նախապատրաստումը արյան փոխներարկման: Արյան փոխներարկման անվտանգության նախազգուշական միջոցառումները: Արյան տարբեր բաղադրիչների փոխներարկման տեխնիկան, կիրառվող համակարգերը, լրացուցիչ տեխնիկական միջոցները: Փաստաթղթավարումը</p>
Օր 5	
10:00-12:00	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Հեմոտրանսֆուզիոն բարդություններ՝ սուր (հեմոլիտիկ, ոչ հեմոլիտիկ, ալերգիկ, անաֆիլակտիկ ռեակցիաներ, ցիրկուլյար ծանրաբեռնում, բակտերիալ վարակ, հիպոթերմիա, ցիտրատային թունավորում) և ուշացած (ալլոիմունիզացիաներ, երկաթի կուտակում, «Պատվաստանյութն ընդդեմ տիրոջ» հիվանդություն, արյունածին վարակներ և այլն), դրանց կանխարգելումը և կառավարումը</p>
12:00-12:30	Ընդմիջում
12:30-15:00	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Մասնավոր դեպքերի քննարկում, գործնական հմտությունների գնահատում</p> <p>Հետթեստ</p>

Դասընթացավար՝ Հասմիկ Քոչարյան: