«Տրանսֆուզիոլոգիայի և արյան պաշարման ժամանակակից մարտահրավերները»

2023 թվականից կրկնողաբար Երևան քաղաքում ՀՀ ԱՆ «Ակադեմիկոս Ս. Ավդալբեկյանի անվան առողջապահության ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ Արյունաբանության և տրանսֆուզիոն բժշկության ամբիոնի կողմից կանցկացվի «Տրանսֆուզիոլոգիայի և արյան պաշարման ժամանակակից մարտահրավերները» թեմայով դասընթացը: Ծրագիրը հաստատվել է ՀՀ առողջապահության նախարարի հրամանով: Թիրախային լսարանը՝ վիրաբույժներ, թերապևտներ, գինեկոլոգներ, ռեանիմատոլոգներ, անեսթեզիոլոգներ, տրանսֆուզիոլոգներ, արյունաբաններ: Լրացուցիչ տեղեկատվության համար զանգահարել 010235310, 011300088 հեռախոսահամարներով:

ԾՐԱԳԻՐ

«ՏՐԱՆՍՖՈՒԶԻՈԼՈԳԻԱՅԻ ԵՎ ԱՐՅԱՆ ՊԱՇԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԱՐՏԱՀՐԱՎԵՐՆԵՐԸ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ

2023 թվականից կրկնողաբար, ք. Երևան («ՀՀ ԱՆ «Պրոֆ.Ռ. Հ. Յոլյանի անվան արյունաբանական կենտրոն»)
ՀՀ ԱՆ «Ակադեմիկոս Ս. Ավդալբեկյանի անվան առողջապահության ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ

Մաս 1՝ ընդհանուր տրանսֆուզիոլոգիա		
Շաբաթ 1		
Օր 1		
4 ժամ	**Դասախոսություն** Փոխներարկաբանության ներածություն և պատմություն: Արյան ծառայությունը ՀՀ-ում: Արյան ծառայության կառուցվածքը: Դոնորության տեսակները, ցուցումներն ու հակացուցումները	Երվանդ Հակոբյան
2 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Դոնորների սելեկցիա	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 2		
4 ժամ	**Դասախոսություն** Հեմակոնների տեսակներն ու առանձնահատկությունները: Կոնսերվացնող նյութերի կազմն ու նշանակությունը: Ամբողջական արյան հավաքագրում և արյունից բաղադրամասերի ստացում:	Անդրանիկ Շամիլյան

	Արյունատվության ժամանակ հանդիպող բարդություններ։ Արյան բաղադրամասերի պահպանման առանձնահատկությունները	
2 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Վենեպունկցիա, արյան հավաքագրում	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 3		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Հեմոպոեզ, արյան ֆիզիոլոգիա։ Էրիթրոցիտային զանգված, էրիթրոցիտային կախույթ, լեյկոֆիլտրած։ Էրիթրոցիտային կախույթ, Էրիթրոցիտային զանգվածի լվացում։ Թրոնբոցիտային զանգված, ստացման եղանակները եղանակները։ Թարմ սառեցված պլազմա, ստացման եղանակները։ Կրիոպրեցիպիտատ, ստացման եղանակները	Երվանդ Հակոբյան
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Արյան ցենտրիֆուգում, բաղադրամասերի անջատում	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 4		
4 ժամ	**Դասախոսություն** Արյան բաղադրամասերի ճառագայթում, պաթոգեն-ինակտիվացում։ Դոնորական արյան թեսթավորում ԻՖԱ մեթոդով և ՊՇՌ մեթոդով։ Արյան խմբեր- ABO, Rh-Hr, Kell, MNSs, Lewis, Duffy, Kidd, և այլն։ Անհատական և կենսաբանական համատեղելիություն	Երվանդ Հակոբյան
2 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Արյան խմբերի որոշում	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 5		
4 ժամ	**Դասախոսություն** Ամբողջական արյան ներարկման ցուցումներ, հակացուցումներ։ Էրիթրոցիտային զանգվածի ներարկման ցուցումներ, հակացուցումներ։ Թրոմբոցիտային զանգվածի ներարկման ցուցումներ, հակացուցումներ։ ԹՍՊ-ի ներարկման ցուցումներ, հակացուցումներ։ Կրիոպրեցիպիտատի ներարկման ցուցումներ, հակացուցումներ։ Հետփոխներարկումային ռեակցիաներ և բարդություններ	Երվանդ Հակոբյան
2 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Արյան բաղադրամասերի փոխներարկում, ռեցիպիենտի վարում	Երվանդ Հակոբյան
Մաս 2՝ բաղադրամասային թերապիայի հիմունքները		
Շաբաթ 2		
Օր 1		

4 ժամ	**Դասախոսություն** Դոնորական և բուժական պլազմաֆերեզ, տեսակները և առանձնահատկությունները։ Պլազմաէքսչենջ, կասկադային պլազմաֆիլտրացիա։ Թրոմբոցիտաֆերեզ, մուլտիկոմպոնենտ աֆերեզ։ Լեյկոդեպլեցիա, թրոմբոդեպլեցիա։ Աֆերեզների ժամանակ հանդիպող բարդություններ	Անդրանիկ Շամիլյան
2 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Աշխատանք սեպարատորների հետ	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 2		
4 ժամ	**Դասախոսություն** Հեմոպոետիկ ցողունային բջիջներ։ ՀՑԲ-ի ստացման աղբյուրները, առավելություններն ու թերությունները։ Ծայրամասային արյունից ՀՑԲ-ի հավաքագրում։ ՀՑԲ-ի հավաքագրման առանձնահատկությունները ալլո- և աուտոդոնորների մոտ։ Հավաքագրված ՀՑԲ-ի կրիոկոնսերվացիա։ ՀՑԲ-ի փոխպատվաստում	Երվանդ Հակոբյան
2 ժամ	**Գործնական աշխատանք** ՀՑԲ-ի հավաքագրում	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 3		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Դոնորների հակառեզուս իմունիզացիա։ Հակառեզուս պլազմայի հավաքագրում և հակառեզուս իմունոգլոբուլինի ստացում։ Նորածինների հեմոլիտիկ հիվանդություն։ Հեմոլիտիկ հիվանդությամբ նորածինների արյան փոխանակային փոխներարկում։ Նորածինների հեմոլիտիկ հիվանդությոան կանխարգելում	Անդրանիկ Շամիլյան
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Հակառեզուս հակամարմինների տիտրի որոշում	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 4		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Իմունային համակարգ։ Սպեցիֆիկ և ոչ սպեցիֆիկ իմունային համակարգ։ Կոմպլեմենտի համակարգ, ակտիվացման ուղիները։ Գրանուլոցիտների դերը, գրանուլոցիտաֆերեզ։ T և B լիմֆոցիտների տարբերակում	Երվանդ Հակոբյան
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Լեյկոֆիլտրացիա, արյան լվացում	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 5		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Հետփոխներարկումային բարդություններ։ Արյան ներանոթային և արտաանոթային հեմոլի։ Ոչ հեմոլիտիկ հետփոխներարկումային բարդություններ։	Երվանդ Հակոբյան

	Փոխներարկումով պայմանավորված թոքերի սուր վնասում և ցիրկուլյատոր գերբեռնվածություն։ Պատվաստն ընդեմ տիրոջ ռեակցիա	
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Անհատական և կենսաբանական համատեղելիության որոշում	Անդրանիկ Շամիլյան
Շաբաթ 3՝ տրանսֆուզիոլոգիայի և արյան պաշարման ժամանակակից մարտահրավերները		
Օր 1		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Անեմիա, տեսակները։ Սուր և քրոնիկ արյան կորուստ ։ Փոխներարկումային բուժօգնություն արյան սուր կորստի ժամանակ։ Փոխներարկումային բուժօգնություն արյան քրոնիկ կորստի ժամանակ։ Արյան զանգվածային փոխներարկում	Երվանդ Հակոբյան
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Արյան փոխներարկում սուր և քրոնիկ անեմիաների ժամանակ	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 2		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Արյան բաղադրամասերի փոխներարկման առանձնահատկությունները մանկական և նորածնային բաժանմունքներում։ Շրջանառող արյան ծավալի հաշվարկ տարբեր տարիքային խմբերում։ Էրիթրոցիտային զանգվածի ընտրություն նորածինների համար։ Պորտալարի միջով պտղին արյան բաղադրամասերի փոխներարկում։ Նորածինների հակածինային առանձնահատկությունները	Անդրանիկ Շամիլյան
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Արյան բաղադրամասերի փոխներարկում մանկական բաժանմունքում	Երվանդ Հակոբյան
Օր 3		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Արյան բաղադրամասերի փոխներարկման առանձնահատկությունները ծննդօգնության ժամանակ։ Արյան կազմում տեղի ունեցող փոփոխությունները հղիության ժամանակ։ Ուրգենտ դեպքերում այլ խմբի արյան ընտրություն։ Մոր և պտղի արյան հակածնային անհամատեղելիություն։ Փոխներարկումային բուժօգնությունը արյան խիմերիզմի ժամանակ	Երվանդ Հակոբյան
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Այլ խմբի արյան ընտրություն	Անդրանիկ Շամիլյան

Օր 4		
5 ժամ	**Դասախոսություն** Հիվանդի արյան մենեջմենթ։ Ինֆուզիոն հեղուկներ, կրիստալորդներ, կոլորդներ։ Արյան փոխներարկումից հրաժարվող հիվանդների վարում։ Հեմովիջիլանս, հսկողություն արյան հավաքագրումից մինչև փոխներարկում, հետփոխներարկումային ռեակցիաների վերլուծում։ Փոխներարկաբանության ներկան և ապագան	Երվանդ Հակոբյան
1 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Արյան բաղադրամասերի սառցե շղթայի ապահովում	Անդրանիկ Շամիլյան
Օր 5		
4 ժամ	**Դասախոսություն** Աուտոիմուն հեմոլիտիկ հիվանդություն։ Սառը և տաք աուտոիմուն հակամարմիններ։ Արյան փոխներարկումով փոխանցվող վիրուսային, բակտերիալ և մակաբույծային հիվանդություններ։ Պրիոնային հիվանդություն, կապը փոխներարկման հետ	Երվանդ Հակոբյան
2 ժամ	**Գործնական աշխատանք** Սառը և տաք հակամարմինների որոշում	Անդրանիկ Շամիլյան

Թիրախային լսարան՝ վիրաբույժներ, թերապևտներ, գինեկոլոգներ, ռեանիմատոլոգներ, անեսթեզիոլոգներ, տրանսֆուզիոլոգներ, արյունաբաններ։
Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 2-10 հոգի։