

**«ԱՐՇԵՍՏԱԿԱՆ ՇՆՉԱՌՈՒԹՅԱՆ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԸ
ՄԱՆԿԱԲՈՒԺԱԿԱՆ ՊՐԱԿՏԻԿԱՅՈՒՄ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԿԱՏԱՐԵԼԱԳՈՐԾՄԱՆ
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ 2025թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան («Երևանի Մ. Հերացու անվան
պետական բժշկական համալսարան» հիմնադրամի Անեսթեզիոլոգիայի և
ինտենսիվ թերապիայի ամբիոն, Աբովյան փող. 58)
«Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան» հիմնադրամ**

- Թիրախային լսարան՝ մանկական անեսթեզիոլոգներ և ինտենսիվ թերապևտներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 30 տեսական և 9 գործնական կրեդիտ.
դասավանդողներ Իրինա Մալխասյանին՝ ՇՄՁ 14 տեսական և 5 գործնական
կրեդիտ, Հրանտ Կալենտերյանին՝ ՇՄՁ 16 տեսական և 4 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ 010583101

Շաբաթ 1		
Օր 1		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մանկական տարբեր հասակի բուժառուների շնչառական և սիրտ-անոթային համակարգերի տոպոգրաֆիկ անատոմիա և նորմալ ֆիզիոլոգիա: Արյան փոքր շրջանառության ֆիզիոլոգիայի առանձնահատկությունները	Հրանտ Կալենտերյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Շնչառության նեյրոհումորալ կառավարումը: Շնչական ակտի կենսաֆիզիկական: Արտաքին շնչառության կլինիկական ֆիզիոլոգիան: Շնչուղիների անցանելիությունը ապահովող ֆիզիոլոգիական գործոնները տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	Իրինա Մալխասյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Դիդակտիկ նյութերի, տեսաերիզների դիտարկում, ստացած գիտելիքների քննարկում	Հրանտ Կալենտերյան
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն Վենտիլացիոն-պերֆուզիոն փոխհարաբերություն մանկական տարբեր հասակի բուժառուների մոտ: Թոքային զարկերակային արյան հոսքի շունտավորման տարբերակները: Գազերի	Հրանտ Կալենտերյան

	պարզիալ ճնշումները թոքային զարկերակային համակարգի տարբեր մակարդակներում	
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Շնչառության էլաստիկ, իներցիոն և մածուցիկային դիմադրողականություն: Ոչ էլաստիկ դիմադրողականության տարրեր: Թոքային կոմպլայնսը և նրա բաղադրյալները մանկական տարբեր հասակի բուժառուների մոտ	Իրինա Մալխասյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Դիդակտիկ նյութերի դիտարկում և ստացած գիտելիքների քննարկում	Իրինա Մալխասյան
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն Սուր շնչական անբավարարություն, պատճառները և զարգացման մեխանիզմները մանկական տարբեր հասակի բուժառուների մոտ: Շնչառական անբավարարության դրսևորումները և գնահատման մեթոդները	Հրանտ Կալենտերյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Հիպօքսիայի և հիպերկապնիայի ազդեցությունը մանկական օրգանիզմի վրա: Արյան միջոցով գազերի տրանսպորտի խանգարումները	Իրինա Մալխասյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում	Հրանտ Կալենտերյան
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Օբստրուկտիվ շնչական անբավարարության և դրա կոմպենսացման ուղիները տարբեր տարիքի երեխաների մոտ: Կեղծ կրուպ, ասթմատիկ ստատուս երեխաների մոտ	Հրանտ Կալենտերյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Պարենքիմատոզ շնչական անբավարարություն, դրա պատճառները, զարգացման առանձնահատկությունները և կլինիկական ուղիները տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	Հրանտ Կալենտերյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում	Հրանտ Կալենտերյան
Օր 5		
09:00-10:30	Դասախոսություն	Հրանտ Կալենտերյան

	Թոքերի արհեստական վենտիլյացիայի իրականացման կլինիկական և լաբորատոր ցուցումները տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Թոքերի պարտադրողական վենտիլյացիայի ռեժիմները (CMV, AMV, IPPRV): Կարգավորվող ճնշումով վենտիլյացիա (PCV) և բաց թոքերի կոնցեպցիան	Իրինա Մալխասյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Արհեստական շնչառության սարքերի վրա ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում	Իրինա Մալխասյան
Շաբաթ 2		
Օր 1		
09:00-10:30	Դասախոսություն Թոքերի արհեստական վենտիլյացիայի հարկադրողական-օժանդակ ռեժիմները (IMV, SIMV, BIPAP) տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	Իրինա Մալխասյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Արտաշնչման վերջում դրական ճնշումը (PEEP) Auto-PEEP և ինսպիրատոր ճնշման աջակցությունը (PS), դրանց ֆիզիոլոգիական և կլինիկական էֆեկտները: Արտաշնչման վերջում դրական ճնշման ազդեցությունը ներքին օրգանների վրա տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	Իրինա Մալխասյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Արհեստական շնչառության սարքերի վրա ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում	Իրինա Մալխասյան
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն Ներշնչման և արտաշնչման հակառակ հարաբերակցությամբ վենտիլյացիա (Inverse Ratio Ventilation – IRV): Մշտական դրական ճնշումը շնչուղիներում (CPAP): Դրանց ֆիզիոլոգիական և կլինիկական էֆեկտները	Իրինա Մալխասյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Ադապտիվ աջակցական վենտիլյացիա (ASV): Արհեստական շնչառություն փորի վրա պառկած դիրքում /Prone position ventilation/: Ցուցումները, կիրառման ձևերը, բարդությունները տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	Իրինա Մալխասյան

12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Արհեստական շնչառության սարքերի վրա ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում	Իրինա Մալխասյան
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն Թոքերի արհեստական վենտիլյացիայի կիրառումը տարբեր ծագման շնչական խանգարումների ժամանակ տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	Հրանտ Կալենտերյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Նորածինների ռեսպիրատոր դիսթրես համախտանիշը, նրա էթիոլոգիան, կլինիկան, ախտորոշումը և ծանրության աստիճանի գնահատումը, արհեստական շնչառության առանձնահատկությունները	Հրանտ Կալենտերյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում	Հրանտ Կալենտերյան
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Թոքերի քրոնիկական ոչ սպեցիֆիկ հիվանդությունները, նրանց պաթոգենեզը, կլինիկան և ինտենսիվ թերապիան տարբեր տարիքի երեխաների մոտ	Հրանտ Կալենտերյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Երկարատև արհեստական շնչառության ժամանակ առաջացող բարդությունները: Նրանց վաղ ախտորոշումը և վերացման մեթոդները: Հիվանդին ռեսպիրատորից անջատելու ծրագրերը և խնդիրները	Իրինա Մալխասյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Արհեստական շնչառության սարքերի վրա ինտենսիվ թերապիայի բաժանմունքում	Իրինա Մալխասյան
Օր 5		
09:00-10:30	Դասախոսություն Կրծքավանդակի և թոքերի վնասվածքները տարբեր տարիքի երեխաների մոտ: Արհեստական շնչառության իրականացման առանձնահատկությունները	Հրանտ Կալենտերյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն	Հրանտ Կալենտերյան

	Հակաբիոտիկոթերապիան և բակտերիոլոգիական մոնիթորինգը արհեստական շնչառության պայմաններում գտնվող պացիենտների մոտ	
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	Ատացած գիտելիքների ամփոփում և թեստավորում	Իրինա Մալխասյան

Գործնական աշխատանքների ժամանակ՝

- Ներկայացվելու են դիդակտիկ նյութեր,
- Քննարկվելու են ներկայացվող գազափոխանակության խանգարումների տարբեր լաբորատոր տվյալներ,
- Ներկայացվելու և քննարկվելու են տարբեր կլինիկական իրավիճակային դեպքեր, տարբերակիչ ախտորոշումների ալգորիթմների ծանոթացում.:
- Ներկայացվելու են ժամանակակից շնչառական խանգարումների կլինիկական և լաբորատոր մեթոդներ, օժանդակ շնչառությունը ապահովող գործիքներ և սարքեր,
- Տարբեր մոդելների արհեստական շնչառության սարքերի վրա ներկայացվելու է մեխանիկական և օժանդակ շնչառության տարբեր ռեժիմների և մեթոդների կիրառումը, տեխնիկական տարբերությունները և առանձնահատկությունները,
- Պրակտիկ աշխատանքների ժամանակ կլինիկական պայմաններում ցուցադրվելու է արհեստական շնչառության տարբեր մեթոդների իրականացման հնարավորությունը տարբեր ծագման շնչական խանգարումների ժամանակ,
- Իրականացվելու են ընթացիկ MSQ ձևաչափով թեստավորումներ: