

Medicină

Denumirea disciplinei	Fiziopatologia disfuncției multiple de organe în stările critice
Tipul	Opțional
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Valeriu Cobet
Locatia	Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanski”, str. Nicolae Testemițanu, 27, mun. Chișinău, MD-2025, Republica Moldova
Condiționări si exigente prealabile	<p>Program: Abilitatea de utilizare a cunoștințelor obținute la disciplinele studiate anterior (anatomia, biofizica, fiziologia, biochimia, histologia, microbiologia) în procesul de studiere a fiziopatologiei stările critice, precum și a manifestărilor iminente.</p> <p>Competențe: în utilizarea tehnicilor digitale, de redactare, de iconografie, în navigarea în net, etc.</p>
Misiunea disciplinei	<p>Disciplina opțională „Fiziopatologia disfuncției multiple de organe în stările critice” va contribui esențial în consolidarea apanajului conceptual al viitorilor medici privind gestionarea stărilor critice ale pacienților dată fiind însușirea temeinică a materialului în domeniul cercetării cauzelor și mecanismelor disfuncției critice a diferitor sisteme ale homeostaziei, precum și a manifestărilor clinice caracteristice.</p> <p>Axial se impune: (1) cunoașterea legităților și mecanismelor ce se află la baza exacerbării și diseminării unui proces patologic într-un organ vital până la apariția semnelor clinice de disfuncție poliorganică, (2) evidențierea verigilor patogenetice principale ale stărilor critice și ale riscului dezvoltării disfuncției poliorganice fatale pentru a justifica inițierea unui tratament patogenetic reconfortant și eficient, precum și (3) consolidarea unui panou de markeri funcționali și biochimici cu valoare predictivă asupra diagnosticului și prognosticului disfuncției multiple de organe.</p> <p>Astfel, va fi însușit un algoritm important de diagnostic și prognozare a stărilor critice bazat pe repere fiziopatologice, precum și de tratament patogenetic.</p>
Tematica prezentată	<ul style="list-style-type: none"> • Starea critică determinată de șocul cardiogen. Factorii etiologic și mecanismele afectării profunde și rapide a funcției de pompă a ventriculului stâng. Indicii funcționali principali de estimare a severității șocului și a riscului decesului. Reperetele tratamentului patogenetic. • Starea critică determinată de șocul anafilactic. Factorii de declanșare a răspunsului imun după tipul 1 de hipersensibilitate umorală. Mecanismele dezvoltării colapsului arterial și a spasmului bronșic. Reperetele tratamentului patogenetic. • Starea critică determinată de sindromul CID (coagularea intravasculară diseminată). Factorii de declanșare a coagulopatiei de consum. Manifestările iminente și mecanismele acestora. Reperetele tratamentului patogenetic. • Starea critică determinată de sindromul detresei pulmonare acute. Factorii de declanșare și mecanismele insuficienței pulmonare acute. Reperetele tratamentului patogenetic. • Starea critică determinată de insuficiența renală acută. Factorii de declanșare și mecanismele diminuării progresive a filtrației glomerulare. Markerii funcționali și biochimici de estimare a prognosticului. Reperetele tratamentului patogenetic.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să definească entitatea fiziopatologică a stării critice la nivelul diferitor organe vitale.

	<ul style="list-style-type: none"> • Să cunoască entitatea fiziopatologică a disfuncției poliorganice în stările critice, precum și mecanismele de declanșare. • Să cunoască etiologia și mecanismele afectărilor miocardului care conduc la dezvoltarea șocului cardiogen. • Să cunoască mecanismele diminuării marcate a funcției de pompă a ventriculului stâng, precum și indicatorii funcționali de prognoză. • Să demonstreze abilitatea de consolidare a tratamentului patogenetic în corectarea consecințelor fatale ale șocului cardiogen. • Să cunoască etiologia și mecanismele șocului anafilactic. • Să înțeleagă cauzele și mecanismele consecințelor fatale ale șocului anafilactic: colapsul arterial și insuficiența acută a ventilației alveolare. • Să demonstreze abilitatea de consolidare a tratamentului patogenetic în șocul anafilactic. • Să cunoască etiologia și mecanismele coagulopatiei de consum. • Să cunoască predictorii de bază privind diagnosticul și prognosticul sechelelor afecțiunilor hemostazei. • Să demonstreze abilitatea de consolidare a tratamentului patogenetic în corectarea consecințelor sindromului CID. • Să cunoască etiologia și mecanismele sindromului detresei pulmonare acute. • Să înțeleagă fiziopatologia insuficienței respiratorii acute și reperele tratamentului patogenetic al sindromului detresei pulmonare acute. • Să cunoască etiologia și mecanismele micșorării critice a filtrației glomerulare ce conduce la dezvoltarea insuficienței renale acute. • Să cunoască markerii funcționali și biochimici cu valoare predictivă asupra diagnosticului și prognosticului insuficienței renale acute. • Să demonstreze abilitatea de consolidare a tratamentului patogenetic în corectarea consecințelor insuficienței renale acute. • Să demonstreze abilitatea de estimare a riscului, precum și a mecanismelor patogenetice de dezvoltare a disfuncției poliorganice în stările critice.
Manopere practice achiziționate	Reproducerea lanțului patogenetic al diferitor stări critice, precum și al procesului de evoluție a disfuncției poliorganice iminente.
Forma de evaluare	Examen