

## Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	<b>Endocrinologia</b>
Tipul	Obligat
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Lorina Vudu
Locația	IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, str. Nicolae Testemițanu 29, Chișinău
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum : semiologie medicală, medicină internă, anatomie patologică și histologie, fiziologie normală și patologică, biochimie, farmacologie, chirurgie, radiologie și imagistică medicală, cardiologie, neurologie, nefrologie, medicina internă.</p> <p>Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.</p>
Misiunea disciplinei	Consolidarea cunoștințelor fundamentale ce țin de patologia glandelor endocrine și implementarea lor în practică; cunoașterea evoluției, diagnosticului, tratamentului oportun și profilaxiei maladiilor endocrine, dezvoltarea raționamentului clinic și sintezei medicale - elemente defnitorii în pregătirea oricărui medic.
Tematica prezentată	<p>Hormonii structura și clasificare. Reglarea endocrină, paracrină și autocrină. Organizarea generală a sistemului endocrin (glandele endocrine, hormonii, receptorii hormonal).</p> <p>Hipotalamusul. Hormonii hipotalamici. Diabetul insipid. Sindromul de secreție inadecvată de ADH. Hormonii adenohipofizari. Tumorile adenohipofizei. Sindromul tumoral hipofizar. Acromegalia. Gigantismul. Hiperprolactinemie. Insuficiența hipofizară a adultului. Diagnosticul clinic și biologic al tulburărilor de creștere. Insuficiența hipofizară a copilului. Diabetul insipid. Sindromul de secreție inadecvată de ADH. Hormonii tiroidieni iodați. Bolile determinate de deficitul de iod. Tiroxicozele. Boala Graves Basedow, gușa multinodulară toxică, adenomul tireotoxic. Hipotiroidia. Tiroiditele. Gușa nodulară. Cancerele tiroidiene. Controlul endocrin al metabolismului fosfo-calcic. Hipoparatiroidia. Tetania acută. Hiperparatiroidia. Diabetul zaharat. Complicațiile cronice și acute ale diabetului zaharat. Tratamentul diabetului zaharat tip 1 și tip 2. Boala și sindromul Cushig. Hiperaldosteronismul primar. Insuficiența suprarenală cronică. Criza adisoniană. Hiperplazia congenitală a suprarenalelor. Feocromocitomul. Gonadele. Hormonii sexuali. Hipogonadismul feminin. Hipogonadismul masculin. Hermafroditismul. Obezitatea.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască particularitățile fundamentale ale bolilor endocrine și bazele lor în medicina internă;</li> <li>• să înțeleagă principiile examenului clinic și de laborator la pacienții cu afecțiuni endocrine;</li> <li>• să cunoască particularitățile algoritmului de diagnostic și argumentarea unui tratament etiologic, tratament patogenetic, simptomatic;</li> <li>• să fie capabil să perfecteze gândirea clinică de a analiza și a sistematiza rezultatele examenului clinic și paraclinic;</li> <li>• să fie capabil să evalueze rezultatele examenului clinic al bolnavului endocrin, argumentarea diagnosticului prezumtiv, întocmirea și</li> </ul>

	<p>argumentarea programului de investigații paraclinice, efectuarea diagnosticului diferențial;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia din bolile endocrine în abilitatea de a explica natura unor procese fiziologice sau patologice;</li> <li>• să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător;</li> <li>• să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare</li> <li>• să fie competent să aplice cunoștințele și deprinderile practice de interpretare a impactului diferitor factori, prin efectuarea măsurilor de profilaxie a unor patologii endocrine (patologii induse de deficitul de iod, diabetul zaharat tip 2, obezitatea, complicațiile cronice ale diabetului);</li> <li>• să fie competent să utilizeze cunoștințele acumulate în cadrul procesului de studiu și integrarea cu alte discipline, prin consolidarea, îmbogățirea și implementarea în practica clinică.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretarea rezultatelor hormonale (STH, TSH, ACTH, LH, FSH, Prolactina, T3, T4, Cortizol, PTH, ADH, Testosteron, Estradiol, Progesteron)</li> <li>• Testele funcționale în dwarfism</li> <li>• Testul restricției hidrice</li> <li>• Test de toleranță la glucoză-acromegalie</li> <li>• Palparea glandei tiroide</li> <li>• Efectuarea semnelor oculare în oftalmopatie</li> <li>• Interpretarea scintigrafiei glandei tiroide</li> <li>• Efectuarea și interpretarea semnului Chwosteck și a semnului Trousseau</li> <li>• Testul de supresie cu doză mică/doză mare la dexametazona</li> <li>• Testul de stimulare cu ACTH</li> <li>• Metoda efectuării și interpretarea testului oral de toleranță la glucoză (TOTG)</li> <li>• Aprecierea glicemiei la glucometru</li> <li>• Aprecierea indicelui de masă corporală (IMC)</li> <li>• Aprecierea greutateii corporale ideale</li> <li>• Calculul necesității calorice</li> <li>• Aprecierea unității de pâine (UP)</li> <li>• Utilizarea indicelui glicemic (IG)</li> <li>• Tehnica administrării insulinei</li> <li>• Aplicarea regulii 500 și 1800 în determinarea rației (dozei) insulinice</li> <li>• Regula 15 în tratamentul hipoglicemiei</li> <li>• Evaluarea piciorului diabetic</li> </ul>
Forma de evaluare	Colocviu diferențiat