

**Facultatea Stomatologie, Specialitatea Stomatologie**

Denumirea disciplinei	<b>Fizioterapia în stomatologie</b>			
Tipul	Obligator		Credite	4
Anul de studii	V		Semestrul	X
Numărul de ore	Curs	20	Lucrări practice/de laborator	20
	Seminare	20	Lucrul individual	60
Forma de evaluare	Prin examen			
Titularul de curs	<b>Ciobanu Sergiu</b> , dr.hab.șt.med., prof. univ. <b>Musteață Olesea</b> , asist. univ.			
Locația	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, MD-2004, Republica Moldova Blocul Central al USMF „Nicolae Testemițanu”, etajul III, Sala Senatului.			
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>FIZIOTERAPIA reprezintă disciplina care studiază efectul factorilor fizici naturali și artificiali asupra organismului în scopul tratării și prevenirii bolilor. Scopul predării fizioterapiei reprezintă formarea abilităților de a utiliza corect metodele fizice în profilaxia, diagnosticul și tratamentul afecțiunilor stomatologice. Datorită sensibilizării crescute a populației și numărului tot mai mare de complicații din terapia medicamentoasă, metodele fizice de tratament sunt din ce în ce mai des utilizate în stomatologie.</p> <p>Fizioterapia este indicată pentru aproximativ 90% dintre pacienții aflați în staționar și până la 60% dintre cei tratați în ambulatoriu. Numărul metodelor de fizioterapie modernă este din ce în ce mai mare, apar noi aparate fizioterapeutice bazate pe tehnologia electronică modernă.</p>			
	<p>Cursul de Fizioterapie în stomatologie reprezintă un compartiment important în pregătirea specialiștilor stomatologi în domeniul fizioterapiei la nivel teoretic și practic având ca obiectiv studierea particularităților anatomo-fiziologice ale țesuturilor moi și dure din cavitatea bucală, utilizarea factorilor fizici în dependență de patologie și indicații, cunoașterea aparatajului utilizat în fizioterapie și a dozelor de administrare în dependență de patologie și aparataj. Totodată ținem să menționăm efectele benefice ale procedurilor fizioterapeutice în tratamentul afecțiunilor stomatologice dar și posibile complicații în urma utilizării metodelor date.</p>			
Misiunea disciplinei	<p>Unul din obiectivele de bază ale cursului de <i>Fizioterapie în stomatologie</i> este studierea aprofundată și cunoașterea detaliată a mecanismului de acțiune a factorilor fizici, atât la nivel local (asupra țesuturilor moi și dure din cavitatea bucală) cât și la nivel general (asupra întregului organism), examinarea complexă a pacienților, stabilirea diagnosticului, întocmirea și realizarea planului de tratament, inclusiv a tuturor elementelor profilactice. Un alt obiectiv important este cunoașterea structurii organizatorice a asistenței stomatologice în fizioterapie, organizarea și utilizarea cabinetului stomatologic de profil fizioterapeutic, aparatajul și instrumentele utilizate în tratamentul fizioterapeutic, documentația necesară în cabinetul de fizioterapie (foaia de indicație cu metoda de tratament aplicată, înregistrarea pacienților care au beneficiat</p>			

	<p>de tratament fizioterapeutic, evidența procedurilor efectuate în cabinetul de fizioterapie, curățenia și dezinfecția în cabinetul de fizioterapie).</p> <p>Totodată la nivel de înțelegere un obiectiv important este aspectul interdisciplinar în interiorul specializărilor stomatologice, dar și celor medicale generale, astfel menținând sănătatea orală și ca consecință a întregului organism.</p>
<p>Tematica prezentată</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>la nivel de cunoaștere și înțelegere:</b></li> <li>✓ să cunoască structura și organizarea asistenței stomatologice în cabinetul de fizioterapie, organizarea și utilizarea cabinetului de fizioterapie, documentația necesară în cabinetul de fizioterapie;</li> <li>✓ să cunoască locul și rolul fizioterapiei în tratamentul și profilaxia afecțiunilor stomatologice;</li> <li>✓ să cunoască utilajul și instrumentarul de examinare și tratament a pacientului în stomatologie (instalația stomatologică, instrumente și aparate pentru examinarea primară și complexă etc);</li> <li>✓ să cunoască structura și funcțiile țesuturilor moi și dure a cavității bucale;</li> <li>✓ să cunoască și să înțeleagă procesele fiziologice ce se petrec la nivelul țesuturilor moi (mucoasa orală, gingia, periodonțiul, limba) și dure (dinții, țesutul osos, articulația temporo-mandibulară) a cavității bucale;</li> <li>✓ să cunoască regulile de aseptica și antiseptică în cabinetul de fizioterapie;</li> <li>✓ să cunoască noțiunea de proces inflamator la nivelul țesuturilor moi și dure a cavității bucale;</li> <li>✓ să cunoască metode de examinare și diagnosticare a afecțiunilor stomatologice (clinice și paraclinice);</li> <li>✓ să cunoască metodele de examinare de bază a pacientului cu afecțiuni stomatologice (inspecția, sondarea, percuția, palpația, auscultația);</li> <li>✓ să cunoască metodele de examinare complementare a pacientului cu afecțiuni stomatologice (examenul radiologic, citologic, morfologic, funcțional);</li> <li>✓ să cunoască indicii de igienă, gingivali și parodontali în examinarea pacientului cu afecțiuni parodontale;</li> <li>✓ să cunoască indicii de apreciere a nivelului de glicogen în țesuturile gingivale, indicii de apreciere a nivelului de saturație a organismului cu vitamina C; timpul de formare a hematomului în țesuturile gingivale;</li> <li>✓ să cunoască și să înțeleagă modificările morfologice în țesuturile moi și dure din cavitate bucală;</li> <li>✓ să cunoască afecțiunile stomatologice ale țesuturilor moi și dure din cavitate bucală și clasificările (naționale și internaționale);</li> <li>✓ să cunoască indicațiile și contraindicațiile utilizării factorilor fizici în tratamentul afecțiunilor stomatologice;</li> <li>✓ să cunoască clasificarea factorilor fizici utilizați cu scop curativ și profilactic în stomatologie;</li> <li>✓ să cunoască mecanismul de acțiune fiziologic a factorilor fizici utilizați în stomatologie;</li> </ul>

- ✓ să cunoască aparatele fizioterapeutice și principiul de funcționare a dispozitivelor;
- ✓ să cunoască metodologia interacțiunii fizioterapeutice a factorilor fizici;
- ✓ să cunoască metodologia și tehnica de realizare a procedurilor pentru fiecare compartiment;
- ✓ să cunoască efectul terapeutic al diversilor factori fizici;
- ✓ să cunoască remediile medicamentoase folosite în tratamentul fizioterapeutic al cariilor dentare, afecțiunilor necarioase, pulpitelor, periodontitelor apicale, afecțiunilor parodontale și a mucoasei bucale;
- ✓ să cunoască procedurile curative fizioterapeutice aplicate și scopul indicării ca metode de tratament în caria dentară în stadiul de maculă, superficială și profundă;
- ✓ să cunoască aparatele fizioterapeutice și metodologia efectuării procedurilor fizioterapeutice în tratamentul cariei dentare în stadiul de maculă, superficială și profundă;
- ✓ să cunoască procedurile curative fizioterapeutice aplicate și scopul indicării ca metode de tratament în tratamentul local al afecțiunilor necarioase;
- ✓ să cunoască aparatele fizioterapeutice utilizate, metodologia efectuării procedurilor fizioterapeutice și dozarea în tratamentul local al afecțiunilor necarioase;
- ✓ să cunoască procedurile de diagnostic și curative, indicațiile de utilizare și scopul indicării acestor proceduri în tratamentul fizioterapeutic al pulpitelor;
- ✓ să cunoască aparatele fizioterapeutice și metodologia realizării procedurilor fizioterapeutice în tratamentul pulpitelor;
- ✓ să cunoască dozele de administrare a procedurilor de diagnostic sau curative în tratamentul fizioterapeutic a pulpitelor;
- ✓ să cunoască procedura curativă, indicațiile efectuării și scopul indicării tratamentului fizioterapeutic în periodontitele apicale;
- ✓ să cunoască aparatele utilizate și metodologia realizării tratamentului fizioterapeutic în periodontitele apicale;
- ✓ să cunoască tipurile și parametrii de dozare a curentului electric în tratamentul fizioterapeutic al periodontitelor apicale;
- ✓ să cunoască afecțiunile parodontale și metodele fizioterapeutice de tratament administrate;
- ✓ să cunoască procedura curativă, scopul indicării, aparatele utilizate și metodologia efectuării tratamentului fizioterapeutic local în gingivite;
- ✓ să cunoască procedura curativă, scopul indicării, aparatele utilizate și metodologia efectuării tratamentului fizioterapeutic local în parodontitele marginale;
- ✓ să cunoască tehnici și procedee de înlăturarea depozitelor dentare (detartraj manual, ultrasonic, combinat și periaj profesional, irigații, etc.);
- ✓ să cunoască instrumentele și aparatele folosite pentru înlăturarea depozitelor dentare;
- ✓ să cunoască procedura curativă, scopul indicării, aparatele utilizate și metodologia efectuării tratamentului fizioterapeutic în afecțiunile cavității bucale;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ să cunoască și să înțeleagă cauza posibilelor complicații după aplicarea metodelor fizioterapeutice în tratamentul afecțiunilor stomatologice și acordarea ajutorului medical de urgență;</li> <li>• <b>la nivel de aplicare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ să poată colecta datele pacientului pentru o anamneză completă (examenul subiectiv);</li> <li>✓ să poată întocmi și să prescrie o rețetă pentru procedurile fizioterapeutice;</li> <li>✓ să poată efectua desinestătător proceduri fizioterapeutice pacienților;</li> <li>✓ să poată completa fișa medicală fizioterapeutică a pacientului cu afecțiuni stomatologice, inclusiv a acordul informat;</li> <li>✓ să poată evidenția datele importante pentru stabilirea diagnosticului;</li> <li>✓ să posede abilități de comunicare a pacientului cu afecțiuni stomatologice pentru a obține informație completă și stabilirea diagnosticului;</li> <li>✓ să poată efectua examenul clinic și paraclinic al pacientului cu afecțiuni stomatologice;</li> <li>✓ să poată argumenta necesitatea examenului paraclinic ales în funcție de cazul clinic;</li> <li>✓ să poată descrie etapele și metodele de aseptie și antisepsie;</li> <li>✓ să poată descrie substanțele antiseptice utilizate în fizioterapie și indicațiile de utilizare a acestora;</li> <li>✓ să posede tehnicile și procedeele de înlăturarea depozitelor dentare (detartraj manual, ultrasonic, combinat și periaj profesional, Air-Flow subgingival, irigații, etc.);</li> <li>✓ să poată efectua debridarea și decontaminarea pungilor parodontale (manual și cu aparatul Vector, laser-ul, terapia fotodinamică);</li> <li>✓ să poată a oforma procedeele fizioterapeutice aplicate în tratament;</li> <li>✓ să poată scrie clar toți parametrii necesari în tratamentul fizioterapeutic;</li> <li>✓ să poată indica în rețetă destinația factorului curativ, pe ce regiune se aplică, intensitatea curentului, tensiunea sau felul curentului folosit, în ce consecutivitate, timpul acțiunii și câte procedee sau aplicat.</li> </ul> </li> </ul>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască principiile de bază, structura funcțională și organizarea asistenței stomatologice în cabinetul de fizioterapie, și a celor stomatologice de profil general în special în RM;</li> <li>• Să cunoscă și să acorde asistență stomatologică specializată în fizioterapie pacienților cu afecțiuni stomatologice;</li> <li>• Să cunoască rolul și funcțiile stomatologului în sistemul de organizare a asistenței medicale;</li> <li>• Să promoveze modul sănătos de viață și educația pentru sănătate prin discursuri, referate, prezentări, articole în reviste de specialitate etc.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască noțiunile de bază, a indicațiilor și contraindicațiilor în fizioterapie;</li> <li>• să cunoască clasificarea factorilor fizici utilizați cu scop curativ și profilactic, mecanismul lor de acțiune;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască indicațiile și contraindicațiile utilizării factorilor fizici în tratamentul afecțiunilor stomatologice;</li> <li>• să cunoască metodele de tratament fizioterapeutic și mecanismul patogenic de acțiune;</li> <li>• să cunoască aparatele fizioterapeutice și principiul de funcționare a dispozitivelor;</li> <li>• să cunoască tipurile și parametrii de dozare a procedurilor fizioterapeutice în tratamentul afecțiunilor stomatologice;</li> <li>• să cunoască remediile medicamentoase folosite în tratamentul fizioterapeutic al afecțiunilor stomatologice, acțiunea lor locală și generală;</li> <li>• să cunoască polaritatea și concentrația preparatelor medicamentoase utilizate în tratamentul afecțiunilor stomatologice;</li> <li>• să cunoască mecanismul de acțiune fiziologic a factorilor fizici utilizați în stomatologie;</li> <li>• să cunoască metodologia interacțiunii fizioterapeutice a factorilor fizici;</li> <li>• să cunoască metodologia și tehnica de realizare a procedurilor pentru fiecare compartiment;</li> <li>• să cunoască conductibilitatea electrică a stucturilor organismului;</li> <li>• să cunoască a oforma procedeele fizioterapeutice aplicate în tratament;</li> <li>• să cunoască a scrie clar toți parametrii necesari în tratamentul fizioterapeutic;</li> <li>• să cunoască a indica în rețetă destinația factorului curativ, pe ce regiune se aplică, intensitatea curentului, tensiunea sau felul curentului folosit, în ce consecutivitate, timpul acțiunii și câte procedee sau aplicat.</li> <li>• să cunoască regulile tehnicii de securitate în cabinetul de fizioterapie.</li> </ul>
Forma de evaluare	Examen