

## Facultatea de Stomatologie, Program de studii 0911.1 Stomatologie

Denumirea disciplinei	<b>Prevenția și anestezia în stomatologie și chirurgia OMF</b>		
Tipul	Obligator	Credite	3
Anul de studii	II		Semestrul IV
Numărul de ore	Curs	15	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	15	Lucrul individual
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Motelica Gabriela, Chele Nicolae		
Locația	Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală "Arsenie Guțan". (toate bazele clinice)		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomie, fiziologie, farmacologia, psihologia, etica, medicina internă, anesteziologia.		
	Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă		
Misiunea disciplinei	<p>Obiectivele principale ale cursului de anestezie în stomatologie sunt studierea principiilor de bază pentru aplicarea anesteziei generale și/sau loco-regionale în chirurgia OMF. Alt obiectiv indispensabil este cunoașterea indicațiilor și contraindicațiilor diferitor tipuri de anestezii și alegerea metodei funcție de caz. Următorul obiectiv ține de însușirea aplicării metodelor uzuale de anestezie loco-regională în stomatologie și cunoașterea farmacodinamicii anesteziacelor contemporane utilizate în stomatologie. Un obiectiv foarte important este cunoașterea complicațiilor locale și generale, atât a celor imediate, cât și tardive cu însușirea metodelor de profilaxie și prim ajutor în caz de complicații (hemoragie, reacții alergice, ș.a.). Important, să fie dezvoltat raționamentul clinic pentru lucrul de sinestător în diferite situații clinice.</p>		
Tematica prezentată	<p>Cunoașterea și respectarea normelor etico-morale și profesionale în relațiile cu pacienții. Cunoașterea scopului și sarcinilor chirurgiei oro-maxilo-faciale. Cunoașterea particularităților anatomo-topografice ale teritoriului oro-maxilo-facial. Cunoașterea organizării asistenței chirurgicale în cadrul cabinetului/secției de chirurgie oro-maxilo-facială. Cunoașterea cadrului legislativ și documentației necesare în cadrul cabinetului/secției de chirurgie oro-maxilo-facială (fișa medicală, registrului de evidență și registrelor de evidență a controlului sterilizării). Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic utilizate în chirurgia oro-maxilo-facială. Cunoașterea metodelor de profilaxie. Cunoașterea principiilor, etapelor și etapele de aseptie și antisepsie. Cunoașterea etapelor de pregătire a medicului chirurg către intervenția chirurgicală. Cunoașterea surselor de informație necesare în activitatea chirurgiei oro-maxilo-faciale. Cunoașterea clinicii anesteziei generale (AG) în chirurgia orală și OMF, avantajelor, dezavantajelor, particularităților AG în regiunea OMF. Cunoașterea metodelor de anestezie generală, a căilor și tehnicilor de administrare. Cunoașterea particularităților anesteziei și intervențiilor chirurgicale în regiunea OMF funcție de terenul pacienților (stări fiziologice și patologice). Cunoașterea particularităților în pregătirea pacienților către anestezie. Preanestezia (premedicația). Cunoașterea metodelor și tehnicilor de anestezie loco-regională în chirurgia OMF, a avantajelor, indicațiilor, contraindicațiilor. Cunoașterea soluțiilor anestezice utilizate în stomatologie. Cunoașterea incidentelor, accidentelor și complicațiilor locale și generale ale anesteziei loco-regionale și acordarea primului ajutor. Cunoașterea surselor de informație necesare în activitatea chirurgiei oro-maxilo-faciale.</p>		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască principiile de bază, structura funcțională și organizarea asistenței medicale în cabinetul/secția de chirurgie OMF și a celei stomatologice în special în RM;</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• Să cunoască particularitățile și indicațiile anesteziei generale în stomatologie;</li> <li>• să înțeleagă particularitățile anesteziilor funcție de factorul-teren a pacientului;</li> <li>• să cunoască și să aplice metodele și tehnicile uzuale de anestezie loco-regională în stomatologie;</li> <li>• să cunoască componența și acțiunea anestezicelor contemporane utilizate în stomatologie;</li> <li>• să cunoască indicațiile și contraindicațiile pentru anestezia loco-regională;</li> <li>• să cunoască complicațiile posibile care pot surveni în urma anesteziei;</li> <li>• să fie apt să acorde ajutorul medical de urgență în caz de apariție a complicațiilor în urma anesteziei;</li> <li>• să respecte deontologia medicală clinică a studentului-medic;</li> <li>• să fie competent de a utiliza cunoștințele obținute în practica medicală;</li> <li>• să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.</li> </ul>
<p>Manopere practice achiziționate</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască rolul profesiei de chirurg oro-maxilo-facial în viața socială;</li> <li>• să definească noțiunea de chirurgie oro-maxilo-facială, obiectul și sarcinile ei;</li> <li>• să cunoască istoricul chirurgiei OMF;</li> <li>• să lămurească principiile de bază ale organizării asistenței stomatologice chirurgicale în ambulator și în staționar;</li> <li>• să cunoască cerințele amenajării și organizării cabinetului chirurgical;</li> <li>• să cunoască documentația medicală stomatologică în cabinetul/secția de chirurgie OMF.</li> <li>• să cunoască particularitățile anatomo-topografice ale capului și gâtului;</li> <li>• să cunoască particularitățile anatomo-topografice, inervația și vascularizarea maxilarelor ;</li> <li>• să cunoască particularitățile anatomice ale articulației temporo-mandibulare;</li> <li>• să cunoască anatomia dinților și relația cu formațiunile anatomice adiacente;</li> <li>• să cunoască principiile deontologice și de etică medicală în examinarea pacienților;</li> <li>• să cunoască etapele anamnezei și importanța acesteia în examinarea pacienților;</li> <li>• să cunoască scopul esențial al examenului clinic și etapele acestuia.</li> <li>• să cunoască elementele caracteristice durerii, definiția, tipurile și caracteristica acestora.</li> <li>• să cunoască elementele principale ce caracterizează defectele și deformațiile;</li> <li>• să poată efectua evaluarea instrumentarului pentru examenul obiectiv al pacientului.</li> <li>• să poată efectua examenul stării generale a bolnavului.</li> <li>• să înțeleagă importanța explorărilor paraclinice în determinarea diagnosticului pacientului;</li> <li>• să cunoască tipurile de investigații paraclinice de laborator și celor radiologice;</li> <li>• să cunoască indicațiile pentru selectarea tipului de investigații paraclinice în dependență de caz, avantajele și neajunsurile ei;</li> <li>• să poată interpreta datele investigațiilor paraclinice și caracterizarea lor;</li> <li>• să cunoască și să înțeleagă noțiunea și rolul prevenției.</li> <li>• să cunoască tipurile prevenției și nivelurile aplicării acestora.</li> <li>• Să cunoască modalitatea de implementare la nivel de individ, grup, populație a prevenției.</li> </ul>

- să cunoască definiția și etapele presterilizării;
- să cunoască metodele și etapele de curățare și dezinfectare a materialelor stomatologice și chirurgicale;
- să cunoască etapele și metodele de sterilizare;
- să cunoască metodele de control al sterilizării;
- să cunoască definiția, scopul și metodele de antisepsie;
- să cunoască substanțele antiseptice, caracteristica și indicațiile de utilizare a acestora;
- să cunoască particularitățile intervențiilor de chirurgie orală și maxilo-facială;
- să cunoască elementele pregătirii medicului chirurg și pacientului către intervenția chirurgicală.
- Să definească noțiunea și scopurile (dezideratele) anesteziei. Clasificarea metodelor de anestezie utilizate în stomatologie și chirurgia OMF.
- Să cunoască alegerea metodei de anestezie conform indicațiilor, clinica anesteziei generale, stadiile anesteziei generale.
- Să cunoască avantajele și dezavantajele anesteziei generale.
- Să cunoască particularitățile AG legate de teritoriul OMF.
- Să cunoască anestezia generală pe cale inhalatorie. Circuitele anestezice. Preparatele anestezice lichide volatile și gazoase.
- Să cunoască anestezia generală pe cale intravenoasă. Accesul, substanțele utilizate.
- Să cunoască metodele de sedare conștientă (premedicație-analgezia relativă, sedarea intravenoasă, neuroleptanalgezia).
- Să cunoască metodele de anestezie generală de durată și de scurtă durată (indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, căi de administrare).
- Să aplice cunoștințele în alcătuirea planului de tratament
- Să formuleze concluzii
- Să cunoască definiția, clasificarea, avantajele, indicațiile, contraindicațiile anesteziei loco-regionale în stomatologie.
- Să cunoască calitățile soluțiilor anestezice, componența, cerințele față de soluțiile anestezice. Substanțele anestezice locale. Grupele de anestezice. Principalii reprezentanți și caracteristicile lor de bază. Substanțele vasoconstrictoare, rolul lor în soluția anestezică.
- Să cunoască cerințele către pregătirea pacienților către anestezie.
- Să deosebească particularitățile anesteziei și intervențiilor chirurgicale în stomatologie funcție de terenul pacienților (stări fiziologice și patologice). Riscul anestezic în stomatologie.
- Să însușească metodele și tehnicile de anestezie locală (terminală).
- Să însușească metodele și tehnicile, teritoriul de anestezie și indicațiile către intervențiile preconizate a anesteziei tronculare periferice în stomatologie. Tehnicile endoorale și exoorale de aplicare a anesteziei tronculare periferice.
- Să aplice cunoștințele în alcătuirea planului de tratament
- Să formuleze concluzii
- Să cunoască accidente și complicațiile generale în urma anesteziei:
- Accidente generale toxice determinate de substanța anestetică
- Lipotimia. Clinica. Primul ajutor.
- Sincopa cardio-respiratorie. Clinica. Primul ajutor.
- Stopul cardio-respirator. Clinica. Măsurile elementare de susținere a funcțiilor vitale. ( Basic Life Support: A. Airway; B. Breathing; C. Circulations).
- Convulsiile. Primul ajutor.
- Accidentele alergice. (urticarial, edemul Quincke, șocul anafilactic.
- Să cunoască complicațiile determinate de factorul „teren” (pacientul în vârstă, gravida, afecțiuni cardio-vasculare, diabet zaharat, coagulopatii).

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască accidentele și complicațiile locale ale anesteziei.</li><li>• Accidente imediate: durerea, leziuni vasculare, pareze tranzitorii.</li><li>• Accidente imediate: tulburări oculare, căderea acului în căile respiratorii superioare, ruperea acului, lipsa instalării anesteziei.</li><li>• Complicații (accidente secundare): necroza mucoasei, edem postanestezic, alveolita uscată, infecții perimaxilare, nevrite postanestezice.</li></ul>
Forma de evaluare	Examen