

Stomatologie

Denumirea disciplinei	Farmacologia clinică stomatologică
Tipul	Obligator
Anul de studii	IV
Componenta	Specialitate
Titularul de curs	Bacinschi Nicolae, Țurcan Lucia, Podgurschi Lilia
Locația	Str. N.Testemițanu 27
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program : cunoștințe de bază în:</p> <p>a) disciplinele conexe și de tangență: anatomia clinică, fiziologia, biochimia, biologie moleculară, microbiologia orală, fiziopatologia, morfopatologia, fiziologia sistemului stomatognat, boli interne - semiologie, boli chirurgicale – semiologie, farmacologie.</p> <p>b) disciplinele de specialitate: medicină internă, boli chirurgicale, prevenția și anestezia în stomatologie și chirurgia OMF, odontoterapia clinică, prevenția afecțiunilor orale, odontectomia și infecțiile în regiunea OMF, endodonția clinică, boli infecțioase cu manifestări stomatologice</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	Scopul de bază al farmacologiei clinice stomatologice constă în dezvoltarea la studenți a capacităților de a aplica cunoștințele obținute despre farmacocinetica, farmacodinamia, efectele și reacțiile adverse ale medicamentelor pentru realizarea procedurilor și intervențiilor stomatologice, efectuarea unui tratament rațional și diferențiat al pacienților.
Tematica prezentată	Farmacologia clinică a analgezicelor, anestezicelor generale și locale. Farmacologia clinică a preparatelor antiinflamatoare, antialergice și cu acțiune asupra proceselor imune. Farmacologia clinică a anxioliticelor, sedativelor, neurolepticelor, nootropelor, antidepressivelor, anticonvulsivantelor în stomatologie. Farmacologia clinică a medicamentelor cu acțiune asupra agregării plachetare, coagulabilității sângelui și fibrinolizei. Substituenții de volum plasmatic. Farmacologia clinică a antibioticelor, chimioterapicelor sintetice, antivirale, antimicotice. Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase cu influență asupra mucoasei cavității bucale și pulpei dentare. Farmacologia clinică a medicamentelor cu influență asupra metabolismului general și fosforo - calcic; medicamentelor ce conțin fluor. Vitaminele, cofermenții. Enzimele și antienzimele. Farmacoterapia de urgență în accesele de angină pectorală, urgență hipertensivă, hipotensiunile arteriale acute, accesele de migrenă, edem pulmonar, edem cerebral hipo- și hiperglicemiei, colicelor intestinale, biliare și renale, crizei tireotoxice. Complicațiile terapiei medicamentoase în stomatologie. Interacțiunile medicamentoase.
Finalități de studiu	<p><i>La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>la nivel de cunoaștere și înțelegere:</i> <ul style="list-style-type: none"> - să definească compartimentele farmacologiei clinice și importanța lor ; - să cunoască principiile de bază ale farmacocineticii, farmacogeneticii și farmacodinamiei clinice; - să descrie principiile de clasificare a preparatelor medicamentoase (după activitate, durata de acțiune, toxicitate, utilizarea clinică etc.); - să descrie mecanismele de acțiune, efectele farmacologice și manifestările clinice ale medicamentelor; - să memoreze indicațiile, principiile de selectare și utilizare a grupelor de medicamente în practica stomatologică; - să identifice reacțiile adverse specific în cavitatea bucală a grupelor de medicamente și măsurile de profilaxie și tratament a acestora;

	<ul style="list-style-type: none"> - să înțeleagă acțiunea etiotropă, patogenetică și simptomatică a preparatelor medicamentoase în procesul farmacoterapiei maladiilor și stărilor patologice în practica stomatologică; - să stabilească individual regimul de dozare adecvat și căile de administrare a medicamentelor în funcție de maladie și starea patologică a organismului; - să efectueze anamneza medicamentoasă a pacientului, să cunoască sistemul de supraveghere a medicamentelor; - să identifice medicamentele esențiale și vital importante; - să cunoască preparatele OTC și automedicația; - să cunoască principiile de elaborare și menirea formularului terapeutic național și instituțional, a standardelor medico-economice de diagnostic și tratament, a protocoalelor clinice naționale și instituționale; - să cunoască principiile medicației personalizate. • la nivel de aplicare: <ul style="list-style-type: none"> - să selecteze preparatele de elecție pentru efectuarea unui tratament optimizat; - să argumenteze prescrierea preparatelor medicamentoase pacientului, atât în baza proprietăților farmacocinetice, farmacogenetice și farmacodinamice a preparatului, cât și a particularităților individuale a bolnavului; - să prescrie un regim optim de dozare a medicamentelor, cu selectarea căilor raționale de administrare în dependență atât de farmacodinamia, parametrii farmacocinetici ai medicamentului, cât și de vârsta, genul și stările patologice a pacientului concret; - să selecteze administrarea celor mai eficiente și inofensive asocieri de substanțe medicamentoase în situația clinică concretă; - să prognozeze dezvoltarea efectelor adverse (secundare) a substanțelor medicamentoase și să utilizeze metodele de prevenire sau corecție; - să selecteze informația despre medicament utilă pacientului, în vederea îmbunătățirii complianței și respectării regimului de administrare; - să elucideze interacțiunile medicamentoase posibile și consecințele acestora. • la nivel de integrare: <ul style="list-style-type: none"> - să aprecieze importanța și locul farmacologiei clinice între disciplinele clinice stomatologice; - să sesizeze necesitatea farmacologiei clinice, în vederea instituirii unui tratament rațional și inofensiv; - să analizeze rezultatele cercetărilor farmacocinetice și farmacodinamice a substanțelor medicamentoase; - să integreze analiza și sinteza informației farmacologice și farmacoterapeutice din literatura de specialitate, în conformitate cu medicina bazată pe dovezi; - să formuleze principiile de etică și deontologie în efectuarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice; - să aprecieze farmacoterapia diverselor afecțiuni și maladii stomatologice în baza standardelor și protocoalelor clinice de tratament; - să integreze criteriile de monitorizare a tratamentului medicamentos pe parcursul studierii disciplinelor clinice stomatologice;
Forma de evaluare	Examen