

Nom de la discipline	Pharmacologie Clinique
Type de cours:	Discipline obligatoire, Crédits 2
Année	V Semestre X
Composante	Spécialité
Responsables de la cours	Bacinschi Nicolae, Țurcan Lucia, Podgurschi Lilia
Emplacement	Rue N.Testemițanu 27
Prérequis et exigences pour :	<p>a) Programme: connaissances de base en: disciplines connexes et tangentielles: anatomie humaine, physiologie, biochimie, biologie moléculaire, microbiologie, physiopathologie, morphopathologie, maladies internes – sémiologie, maladies chirurgicales – sémiologie, pharmacologie.</p> <p>b) disciplines spécialisées: médecine interne, neurologie, pneumophthysiologie, ophtalmologie, maladies chirurgicales, endocrinologie, orthopédie et traumatologie, épidiatrie, néonatalogie, oncologie, oto-rhino-laryngologie, anesthésiologie et réanimation, toxicologie, obstétrique et gynécologie, urgences médicales.</p>
	Compétences : compétences numériques de base (utilisation d'Internet, traitement de documents, utilisation d'éditeurs de texte, de feuilles de calcul et d'applications de présentation), de communication et de travail en équipe.
La mission de la discipline	L'objectif fondamental de la pharmacologie clinique est de développer chez les étudiants les capacités d'appliquer les connaissances acquises sur la pharmacocinétique, la pharmacodynamique, la compatibilité et les effets indésirables des substances médicinales pour parvenir à un traitement médical rationnel et différencié des patients..
Thématique présentée	Pharmacologie clinique et réformes actuelles dans le domaine du médicament. Le concept de l'utilisation rationnelle des médicaments. La pharmacocinétique, la pharmacogénétique et la pharmacodynamie clinique. La pharmacologie clinique des préparations médicamenteuses utilisées dans les affections des organes du système respiratoire. Médicaments anti-allergiques. Pharmacologie clinique des préparations influençant la sécrétion et la motilité du tube digestif, du foie, des voies biliaires et du pancréas. Pharmacologie clinique des préparations antiarythmiques, antiangineuses et utilisées dans l'insuffisance cardiaque. Pharmacologie clinique des préparations antihypertensives et antihypotensives. Pharmacologie clinique des diurétiques, des substituts de volume plasmatique et des médicaments ayant une action sur l'équilibre acido-basique et hydroélectrolytique. Pharmacologie clinique des préparations hémostatiques et antithrombotiques. Pharmacologie clinique des antibiotiques et chimiothérapeutiques de structure chimique diversifiée, des médicaments antiviraux, antituberculeux et antifongiques. Pharmacologie clinique des préparations analgésiques et anti-inflammatoires. Pharmacologie clinique des préparations psychotropes. Pharmacologie clinique des préparations de la glande thyroïde, des antidiabétiques et des glucocorticoïdes.
Finalités de l'étude	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître l'appartenance des médicaments aux groupes pharmacothérapeutiques et leur classification en fonction de la durée et de la puissance d'action, de leur utilisation clinique et des générations ; • Caractériser les effets pharmacologiques et leurs manifestations cliniques • Connaître la pharmacocinétique des médicaments et les principes de leur utilisation; • Assimiler les indications et les principes de sélection et de dosage des médicaments; • Caractériser les réactions indésirables des médicaments et les principes de leur prévention; • Analyser l'action des médicaments sous l'angle de l'ensemble de leurs propriétés pharmacologiques ; • Sélectionner les médicaments les plus efficaces et les moins dangereux;

	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluer la possibilité d'utilisation des médicaments à des fins diagnostiques, prophylactiques et thérapeutiques ; • Utiliser les médicaments dans des conditions pathologiques spécifiques sur la base des caractéristiques pharmacodynamiques, pharmacocinétiques, chronopharmacologiques, ainsi que des particularités de l'action des médicaments chez différentes tranches d'âge, chez les patients présentant diverses comorbidités et chez les femmes enceintes ; • Prévoir les interactions médicamenteuses et leur biotransformation dans l'organisme ; • Développer les compétences nécessaires pour évaluer la possibilité d'utilisation des médicaments dans le traitement et la prévention de diverses maladies et états pathologiques ; • Être capable de mettre en œuvre les connaissances dans l'activité de recherche.
<p>Manœuvres pratiques acquises</p>	<p><i>au niveau de la connaissance et de la compréhension :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • définir les départements de pharmacologie clinique et leur importance • adhérer aux principes de base de la pharmacocinétique, de la pharmacogénétique et de la pharmacodynamie clinique ; • de répertorier les domaines d'études de la pharmacoéconomie, de la pharmaépidémiologie, de la pharmacovigilance, de la pharmacotoxicologie, de la chronopharmacologie et de la pharmacologie sociale ; • décrire les principes de classification des préparations médicamenteuses (par activité, durée d'action, toxicité, usage clinique, etc.) ; • décrire les mécanismes d'action au niveau moléculaire et systémique, les effets pharmacologiques et les manifestations cliniques correspondantes ; • mémoriser les indications, les principes de sélection et d'utilisation des groupes de médicaments ; • d'identifier les contre-indications, effets secondaires et précautions des groupes de médicaments et des préparations obligatoires et indispensables • comprendre l'action étiotrope, pathogénique et symptomatique des préparations médicinales dans le processus de pharmacothérapie des maladies et des états pathologiques ; • d'établir individuellement le schéma posologique approprié et les voies d'administration des médicaments en fonction de la maladie et de l'état pathologique de l'organisme ; • d'effectuer l'anamnèse du patient, de connaître le système de pharmacovigilance ; • identifier les médicaments essentiels et d'importance vitale ; • connaître les préparations OTC et l'automédication ; • connaître les principes d'élaboration et la finalité de la forme thérapeutique nationale et institutionnelle, des normes médico-économiques de diagnostic et de traitement, des protocoles cliniques nationaux et institutionnels ; • connaître les principes de la médication personnalisée. <p><i>au niveau d'application :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • de sélectionner les préparations de choix pour réaliser un traitement optimisé ; • d'argumenter la prescription des préparations médicamenteuses au patient, tant sur la base des propriétés pharmacocinétiques, pharmacogénétiques et pharmacodynamiques de la préparation, que sur les particularités individuelles du patient ; • prescrire un schéma posologique optimal de médicaments, avec la sélection de voies d'administration rationnelles en fonction de la pharmacodynamique, des paramètres pharmacocinétiques du médicament, ainsi que de l'âge, du sexe et des conditions pathologiques du patient spécifique ; • sélectionner l'administration des associations de substances médicamenteuses les plus efficaces et les plus inoffensives dans la situation clinique concrète ;

	<ul style="list-style-type: none"> • prévoir l'apparition d'effets indésirables (secondaires) des substances médicamenteuses et utiliser des méthodes de prévention ou de correction; • mettre en œuvre les principes de sélection des P-médicaments et P-traitement chez le patient concret; • déterminer les critères d'efficacité et d'inoffensive des groupes de médicaments ; • de sélectionner les informations sur le médicament utiles au patient, afin d'améliorer l'observance et le respect du régime d'administration ; • mettre en pratique le système de surveillance des médicaments ; • estimer les critères de suivi de l'effet des médicaments ; • d'élucider les interactions médicamenteuses possibles et leurs conséquences. <p><i>au niveau d'intégration :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • apprécier l'importance et la place de la pharmacologie clinique entre disciplines cliniques ; • de constater la nécessité d'une pharmacologie clinique, afin d'établir un traitement rationnel et inoffensif ; • analyser les résultats des recherches pharmacocinétiques et pharmacodynamiques des substances médicinales ; • formuler l'ensemble nécessaire de méthodes d'investigation pour évaluer les effets pharmacodynamiques des remèdes médicamenteux et interpréter les résultats obtenus ; • intégrer l'analyse et la synthèse des informations pharmacologiques et pharmacothérapeutiques de la littérature, conformément à la médecine factuelle ; • formuler les principes d'éthique et de déontologie dans l'exercice de la pharmacothérapie ; • apprécier les critères d'efficacité et d'inoffensive des médicaments pour l'argumentation du traitement attendu ; • d'apprécier la pharmacothérapie de diverses affections et maladies sur la base de normes unifiées de diagnostic et de traitement ; • contrôler l'efficacité et l'innocuité des médicaments en cours de pharmacothérapie; • intégrer les critères de suivi du traitement médicamenteux lors de l'étude des disciplines cliniques; • proposer des projets de recherche scientifique dans le domaine de la pharmacologie clinique.
Forme d'évaluation	Examen