

DIRECȚII GENERALE DE CERCETARE PRIORITARE PENTRU CREȘTEREA PERFORMANȚELOR CDI

*FACULTATEA
DE MEDICINA*

- (i) Introducerea unor tehnici performante, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie
- (ii) Evaluarea terapiilor personalizate pentru creșterea eficacității și limitarea toxicității tratamentelor
- (iii) Dezvoltarea și validarea unor materiale “inteligente”, bio-compatibile, eficiente și sigure pentru tratamentul afecțiunilor acute și cronice

DEPARTAMENTUL /DATE CONTACT	DISCIPLINELE	DIRECTII DE CERCETARE
DEPARTAMENTUL 1 STIINTE FUNCTIONALE Prof. Fulga Ion ion.fulga@umfcd.ro		<ul style="list-style-type: none"> • Neuropsihofarmacologie comportamentala • Mecanisme fiziopatologice si explorari electrofiziologice in ischemia cerebrala si epilepsia experimentală • Aspecte moleculare in cancerile digestive (colon si pancreas) • Evaluarea stresului oxidativ si nitrozativ in bolile metabolice si mitocondriale • Investigarea efectelor unor flavonoizi naturali asupra unor structuri celulare si subcelulare
DEPARTAMENTUL 2 STIINTE MORFOLOGICE Prof Maria Sajin maria_sajin@yahoo.com maria.sajin@umfcd.ro	Anatomie	<ul style="list-style-type: none"> • Studiul structurilor cardiace (miocard de lucru, miocard excitoconductor, matrice extracelulara, schelet fibros). • Ontogeneza cardiaca (ontogeneza radacinii aortei si evolutia santului bulbo-ventricular). • Studiul malformatiilor tubului digestiv • Constructia bazei anatomice pentru studiile imagistic
	Medicina celulara si moleculara	<ul style="list-style-type: none"> • Continuarea cartografierii distributiei celulelor Cajal-like/telocite in organismul uman • Utilizarea animalelor de experienta modificate genetic in explorarea fenomenelor regenerative • Studiul motilitatii celulare in conditii fiziologice si in patologice • Mecanisme de semnalizare transmembranara in medicina dezvoltarii umane
	Anatomie patologica	<ul style="list-style-type: none"> • Concepte actuale si progrese stiintifice in etiopatogeneza, morfologia si fenotipul imunohistochimic al carcinoamelor bazocelulare • Remodelarea vasculara si interactiunea moleculara in micromediul cardiac • Celulele stem satelite musculare in muschiul striat scheletic si cardiac • Abordarea histopatologică integrativă bazată pe evaluarea expresiei imunohistochimice în evauarea prognostic-predictivă a carcinoamelor cu celule mici • Evaluarea și raportarea histopatologica completă a carcinoamelor mamare multiple pentru determinarea focarului tumoral dominant din punct de vedere al agresivității tumorale.

	Psihologie medicală	<ul style="list-style-type: none"> • Politici Bazate pe Dovezi pentru combaterea Rezistentei Microbiene la Antibiotice • Variabile psihologice implicate în etiopatogenia și evoluția bolilor cronice și incurabile • Elemente de consiliere și psihoterapie în reabilitarea din bolile cardiovasculare • Factori psihologici de prognostic nefavorabil în bolile neoplazice • Factori psihologici modulatori ai aderenței la tratament la pacienții cu diabet zaharat • Utilitatea meloterapiei în bolile somatice cronice • Impactul psihologic familial al bolilor cronice • Mediatori psihologici ai percepției părinților asupra unor boli cronice (astm bronșic, leucemie acută limfoidă) la copil • Determinanți psihoindividuali și psihosociali în apariția și evoluția bolilor psihice • Efectele stilului de atașament în dinamica depresiei și a ADHD la tineri • Impactul stilului de coping, rezilienței și percepției bolii la pacienții cu schizofrenie • Tulburări somatoforme la copil asociate modificărilor de dinamică familială • Well-being-ul personalului medical • Contribuția mecanismelor de coping și a stressului perceput asupra nivelului de well-being la medicii rezidenți • Variabile psihologice asociate vulnerabilității crescute la sindromul burnout în mediul medical • Modalități de creștere a rezilienței în mediul academic • Rolul grupurilor Balint în diminuarea alexitimiei și stressului perceput la medici • Factori prognostici ai abuzului de substanțe la tineri • Anxietatea, depresia și factorii de personalitate la tinerii cu tulburări mentale datorate abuzului de substanțe
DEPARTAMENTUL 1 SEMIOLOGIE MEDICALA prof. Dina Ion endo_din@yahoo.com	SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ SF.IOAN	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic precoce, monitorizare și prognostic în boala vasculară cu localizare multiplă. • Studiul cauzelor de mortalitate și morbiditate la pacientul vârstnic (peste 85 ani) cu patologie cardiovasculară. • Studiul hipertensiunii portale la bolnavii cu ciroză hepatică prin tehnici intervenționale. • Evaluarea rezultatelor terapiei cu antivirale directe la bolnavii cu afecțiuni hepatice cronice de etiologie virală. • Rolul tehnicilor imagistice în prevenția, diagnosticul și terapia bolilor cardiovasculare.

<p>Virusologie, Diabet zaharat, Endocrinologie</p> <p>Prof. Victoria Arama</p> <p>dr.arama@mateibals.ro</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea unor metode moderne de terapie in adenocarcinomul hepatic asociat infectiei cu HBV si HCV, bazate pe tehnologii inovatoare, cum ar fi cea a nanoparticulelor. • Evaluarea in dinamica, multicentrică și pe termen lung a rezistenței bacteriilor la antibiotice (stafilococ, pneumococ, enterococ, bacili gram negativi, bacterii anaerobe etc), prin studii bazate pe tehnici moderne de biologie moleculară și spectroscopie de masă . • Evaluarea in dinamica, multicentrica și pe termen lung a rezistentei virusurilor la antivirale (HIV, HBV, HCV, HSV, VZV, CMV, virusuri gripale). • Evaluarea in dinamica, multicentrica și pe termen lung a rezistentei fungilor la antifungice (Candida sp, Aspergillus sp), prin studii bazate pe tehnici moderne de biologie moleculară și spectroscopie de masă. • Evaluarea in dinamica pe termen lung a manifestarilor extrahepatice la pacientii cu infectie cronica cu virusuri hepatitice si cu virusul HIV (crioglobulinemie, limfoproliferări maligne, boli autoimune, cancere anorectale și genitale, Sarcom Kaposi etc). • Evaluarea pe termen lung a evolutiei co-infectiilor HIV-HCV, HIV-HBV, HIV-CMV, HIV-EBV, HIV-HPV, HIV-TBC) a interrelațiilor dintre acestea și a impactului acestora asupra evoluției și prognosticului infecției HIV. • Impactul factorilor virusologici, genetici si metabolici asupra evolutiei infectiilor virale cronice (HCV, HBV, HIV). • Evaluarea prevalenței virusurilor hepatitice transmise pe cale parenterală și studierea genotipurilor HBV si HCV circulante în populația consumatorilor de droguri injectabile. • Evaluarea multicentrică a seroprevalenței in Romania a unor infecți virale: HHV6, HHV7, HHV8, VHE, HTLV1, HTLV2, West-Nile, Hantavirusuri (populatia generala vs populatiile la risc) • Evaluarea dinamicii acoperirii vaccinale în populația pediatrică din Romania, precum și a răspunsului imun la vaccinurile utilizate. • Evaluarea dinamicii vacinării adultului în România, precum și a răspunsului imun la vaccinurile utilizate, in vederea optimizarii vaccinarii adultului. • Optimizarea diagnosticului etiologic in infecțiile emergente / reemergente si a infectiilor din cursul alertelor epidemiologice de epidemie sau pandemie prin metode moderne de diagnostic (tehnici de biologie moleculara, spectroscopia de masa). • Evaluarea si optimizarea reactiei sistemului medical romanesc in caz de alerte epidemiologice de pandemie cu compatibilizarea si integrarea acestuia in planul multicentric european si mondial de raspuns in caz de pandemie.
--	--	---

	<p>Fiziopatologie, Diabet zaharat, Endocrinologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea prin metode moderne de biologie moleculara a microbiotei intestinale si a implicatiilor acesteia in etiopatogenia unor boli digestive si extradigestive. • Corelatii clinico-metabolice si hemodinamice la pacientii cu Diabet zaharat tip 2 si insuficienta cardiaca • Impactul interventiei educationale asupra calitatii vietii pacientilor cu Diabet zaharat tip 2 prin prisma abordarii podiatrice • Locul cetodietei in tratamentul bolii renale diabetice: implicatii metabolice, riscul cardiovascular si supravietuirea renala • Impactul implementarii unui program de educatie asupra controlului glicemic si al calitatii vietii la pacientii cu Diabet zaharat tip 1 aflati sub tratament cu infuzie subcutanata continua de insulina • Particularitati ale complicatiilor microvasculare la pacientii cu Diabet zaharat tip 2 si debut la varsta tanara • Evaluarea complicatiilor aparute la pacientii cu Diabet zaharat si AVC • Controlul metabolic si riscul aparitiei complicatiilor cronice. • Evaluarea noninvazivă a funcției cardiace prin cardiografie de impedanță si electrocardiografie ca răspuns la solicitări fiziologice si patologice • Dinamica echilibrului fluido coagulant în statusuri fiziologice și patologice • Analiza impactului privării de somn asupra răspunsului adaptativ al organismului prin tehnici neinvazive • Impactul bioritmului circadian asupra unor parametri de performanță cardiacă si respiratorie • Studiul stresului oxidativ în procese fiziologice și patologice • Monitorizarea complicatiilor neurologice ale infectiilor virale • Optimizarea stadializării cancerelor cutanate prin identificarea de markeri clinici, tisulari și plasmatici relevanți, utilizând tehnici moderne de investigare (dermatoscopia, imunohistochimia, ELISA, Western Blot, microscopie confocala cu super-rezoluție): • Studiul markerilor moleculari implicați în invazivitatea și agresivitatea melanoamelor și carcinoamelor cutanate; • Studiul mecanismelor implicate în modularea răspunsului inflamator antitumoral cutanat;
--	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Studiul mecanismelor fiziopatologice implicate în regresia și progresia cancerelor cutanate; • Studiul mecanismelor imunologice antitumorale de la nivelul gazdei și corelarea acestora cu expresia moleculelor de adeziune celulară și ale tranziției epitelial - mezenchimale; • Stabilirea de noi criterii de clasificare a cancerelor cutanate, pentru optimizarea managementului acestor pacienti • Studiul infecțiilor cutanate în România – evaluarea particularităților epidemiologice • Evaluarea prin tehnici moderne de diagnostic a sindromului metabolic și a complicațiilor acestuia la pacienții cu afecțiuni respiratorii cronice • Evaluarea influenței statusului nutrițional la pacienții cu patologie infecțioasă • Evaluarea afectării metabolismului osos și a compoziției corporale în hepatitele cronice virale. • Modificări ale compoziției corporale în infecția HIV • Evaluarea, prin tehnici de imunofluorescență, a rolului AQP-4 și al sintrofinei-alfa în menținerea integrității barierei hematoencefalice, prin compararea nivelului de expresie și distribuție al acestor proteine la nivel cerebral • Evaluarea, prin diferite metode de laborator (ex.: imunohistochimie) a rolului barierei placentare în transmiterea verticală a infecției cu virusul HIV-1 • Caracteristici morfo-funcționale ale parenchimului cerebral și utilitatea evaluării prin perfuzie cerebrală a pacienților cu infecție HIV/SIDA • Modificări ale funcției endocrine pancreatice asociate infecției cu virus hepatitic C • Studiul factorilor genetici cu rol determinant în etiopatogenia sindromului de ovar polichistic. • Studiul mecanismelor moleculare ale rezistenței la tratamentul farmacologic cu agonisti dopaminergici și analogi de somatostatina în adenomul hipofizare. Rolul Filaminei A • Studiul factorilor genetici asociați cu riscul de fractură în diabetul zaharat de tip 2
<p>DEPARTAMENTUL 3</p> <p>Nefrologie, Urologie, Imunologia transplantului, Dermatologie, Alergologie</p> <p>Prof. Mischianu Dan</p>	<p>Nefrologie, Urologie, Imunologie, Imunologia transplantului,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilitatea variantelor genetice de risc pentru cancerul de prostată ca biomarkeri de progresie și severitate. • Studiul bazelor moleculare ale apariției cancerului renal cu posibilitatea validării de noi biomarkeri cu utilitate clinică, de diagnostic și prognostic. • Studiul modului în care pacienții cu cancer renal metastazat răspund la tratamentul cu cele mai folosite medicamente actuale. • Variante genetice de risc în evoluția cancerului vezical superficial spre recidivă și progresie.

<p>danmischianu@yahoo.co.uk</p>	<p>Dermatologie, Alergologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea rolului factorilor de mediu in hipersensibilizarea alergica si declansarea bolilor alergice cutanate. • Cercetari onc odermatologice (privind oncogeneza, factorii prognostici si identificarea de noi targeturi terapeutice). • Corelatii dermatosopico-histo- patologice in leziunile cutanate pigmentare. • Studiul anatomic si imunochimic privind imbatrinirea cutanata. • Studii epidemiologice privind dermatozele profesionale. • Cercetari anatomo-clinice si patologice asupra bolilor vasculare periferice. • Diagnosticul genetic molecular, imunologic si predictia raspunsului la terapia imunosupresoare in transplantul de organe solide • Reconstituirea imunologica si chimerismul - parametrii esentiali in evaluarea post-transplant medular • Crossmatch-ul virtual, aspecte clinice, imunogenetice si de prognostic in transplantul renal. • Biologia Moleculara a rejetului acut sub-clinic si clinic in transplantul de organ solid • Biologia Moleculara a GVHD post transplant de celule hematopoietice • Rolul imunogeneticii tumorale in diagnosticul si monitorizarea diferitelor tipuri de cancer • Oncogene si expresia alelelor HLA in diferite tipuri de cancer (cancer renal, carcinom de vezica urinara, adenocarcinom de colon, cancer pulmonar, cancer mamar, cancer de col uterin, cancer hepatic). • Eficienta stimulării imunitatii celulare in diferite tipuri de cancer. Imunoterapia in cancerul de vezica urinara • HLA si prognosticul in oncologie (cancer de colon, cancer mamar, cancer pulmonar)
<p>DEPARTAMENTUL 4 PATOLOGIE CARDIO-TORACICA</p> <p>Prof. Iliescu Vlad</p> <p>vladanton.iliescu@gmail.com</p>	<p><i>INSTITUTUL DE URGENTA PENTRU BOLI CARDIOVASCULARE "PROF. DR. C.C. ILIESCU"</i></p>	<p>VALVULOPATII - rolul ecocardiografiei si ecografiei vasculare in stratificare prognostica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stenoza aortica asimptomatica - rolul ecocardiografiei de efort in stratificarea prognostica • Evaluarea functiei cardiace si a functiei vasculare in stenoza aortica pentru timing-ul optim al interventiei • Evaluarea dinamicii torsionale in regurgitarea aortica severa pentru detectia disfunctiei ventriculare subclinice

	<p>CLINICA DE CARDIOLOGIE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Impactul modificarilor de pre/postsarcina asupra functiei ventriculare stangi la pacienti cu regurgitare mitrala severa organica • Impactul dublei suprasarcini asupra VS in regurgitarea aortica • Afectarea Vasculo-cardiaca in Sindromul Marfan • Bicuspidia aortica <p>CARDIOMIOPATII - aportul diagnostic si prognostic al metodelor imagistice moderne (imagistica deformarii miocardice, ecografie 3D, imagistica prin rezonanta magnetica cardiaca, tehnici de medicina nucleara)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolul prognostic al functiei atrului stang la pacienti cu HVS • Rolul prognostic al unor noi parametri imagistici/biologici la pacienti cu cardiomiopatie dilatativa • Evaluarea dinamicii fluxurilor intracardiace la pacienti cu disfunctie ventriculara stanga • Determinarea extensiei fibrozei miocardice in CMD nonischemica: aportul ecocardiografiei, imagisticii de rezonanta miocardica si biomarkerilor • Impactul tulburarilor de ritm in CMD • Stimularea DDD – metoda terapeutica alternativa in CMHO • BRS – impactul asupra responderilor la resincronizarea cardiaca in CMD <p>HIPERTENSIUNEA ARTERIALA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Particularitati morfologice si functionale ale HVS din HTA • Elemente prognostice clinice si imagistice in HTA renovasculara • Disectia de aorta <p>HIPERTENSIUNEA PULMONARA: evaluarea clinica, ecocardiografica, hemodinamica si a biomarkerilor in stabilirea prognosticului pacientilor cu HTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Functia VD si cuplarea ventriculo-arteriala dreapta in conditii de suprasolicitare de presiune a VD • HTP din bolile cordului stang - rolul functiei si proprietatilor mecanice ale atrului stang • Factori de prognostic in urmarirea pacientilor cu HTP arteriala
--	-------------------------------	--

	<p>CLINICA DE CHIRURGIE CARDIOVASCULARĂ</p> <p>SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI CLINICA DE CARDIOLOGIE – UNITATEA DE CERCETARE</p>	<p>SCREENING pentru mutatiile trombofilice la tineri cu tromboze acute arteriale sau venoase: corelatii genotip-fenotip</p> <p>INSUFICIENTA CARDIACA - rolul imagisticii cardiovasculare la pacienti cu insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie pastrata</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cardiostimularea in bolile congenitale – urmarire pe termen lung • Cauzele scorurilor inadecvate la pacientii cu defibrilator automat • Spasmul coronarian – particularitati clinice si paraclinice • Terapie cu statine peridilatatie transluminala coronariana • Tratamentul cu celule stem in cardiopatia ischemica • Endoprotezele in chirurgia anevrismelor si a diseciei de aorta • Protezarea aortica transcater • Chirurgia sindromului coronarian acut in raport cu markerii biologici • Chirurgia insuficientei cardiace • Tehnici de reconstructie valvulara mitrala si aortica • Asistarea mecanica a circulatiei • Modalitati de protectie cerebrala in chirurgia crosei aortice <ul style="list-style-type: none"> • Scoruri diagnostice si prognostice pentru disfunctia cardiaca subclinica indusa de terapia cu taxani la pacientele cu cancer de san • Evaluarea cordului athletic • Evaluarea parametrilor ecocardiografice de sincronism cardiac si functie a ventriculului stang la persoanele cu sindrom de repolarizare precoce • Evaluarea functiei cardiace, endoteliale si arteriale la pacientii cu insuficienta hipofizara • Evaluarea disfunctiei cardiovasculare subclinice la pacientii cu sindrom de apnee in somn • Evaluarea disfunctiei cardiace subclinice la pacientele cu cancer de san tratate cu epirubicina • Evaluarea disfunctiei cardiace subclinice si corelatiile cu functia vasculara la pacientii cu ciroza hepatica
--	---	---

	<p><i>SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ "BAGDASAR-ARSENI" CLINICA DE CARDIOLOGIE</i></p> <p><i>SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS CLINICA DE CARDIOLOGIE</i></p> <p><i>SPITALUL CLINIC DE URGENTA BUCURESTI CLINICA DE CARDIOLOGIE</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea funcției VD în infarctul miocardic acut cu supradenivelare de ST și afectare de coronara dreapta proximală, tromboembolism pulmonar cu risc intermediar-înalt și boala aterosclerotică trivasculară • Definierea deformării miocardice ventriculare drepte comparative 2D Speckle Tracking 4C versus 2C la pacienții normali • INSUFICIENȚA CARDIACĂ • Aspecte ale interrelației: insuficiență cardiacă - obezitate. • Identificarea/ Realizarea unui model prognostic matematic de evaluare a supraviețuirii. • HIPERTENSIUNEA ARTERIALĂ-HTA secundară în secolul 21: cauze, evoluție, tratament. Afectarea ventriculului drept în HTAE • BOALA CARDIACĂ ISCHEMICĂ • Infarctul miocardic acut coincidental cu accidentul vascular cerebral ischemic • Relația boală cardiacă ischemică - terapia antivirală din hepatitele cronice • Factori și markeri de risc în boala aterosclerotică cronică și în sindroamele coronariene acute Preconditionarea ischemică farmacologică • Distiroidia amiodaron-indusă (în colaborare cu Clinica de endocrinologie) • Stenoza aortică și leziunile valvulare complexe • Identificarea unor noi factori de predicție ai severității bolii cardiace ischemice (acute sau cronice), cum ar fi celulele progenitoare endoteliale circulante, microparticule endoteliale, miRNA, • Terapie cu celule stem autologe (medulare sau cardiace) la pacienții cu boala cardiacă ischemică (acută sau cronică). • Ablatia în tahicardiile ventriculare pe cord cu afectare structurală. • Moartea subită cardiacă la tineri. • Evaluarea HTA și a HVS • Funcția diastolică a ventriculului stâng la hipertensivi în corelație de tipul hipertrofiei ventriculare
--	--	--

	<p><i>SPITALUL CLINIC "PROF. TH. BURGHELE" CLINICA MEDICALĂ</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea acuratetii diagnostice a criteriilor ECG de hipertrofie ventriculara stanga utilizate in practica in relatie cu datele clinice • Activarea si inhibarea xantinoxidazelor in hipertensiunea arteriala si insuficienta cardiaca • Aritmii. Evaluarea riscului aritmic. • Corelatia dintre postpotentialele ventriculare la monitorizarea Holter si aparitia tulburarilor de ritm ventriculare in insuficienta cardiaca • Factori de risc ai aparitiei aritmiilor cardiace in apneea obstructiva de somn. Rolul sistemului nervos autonom • Aspecte ecocardiografice in aritmii • Functia atriala evaluata ecocardiografic in flutterul si fibrilatia atriala inainte si dupa conversie • Sindroame coronariene acute • Evoluția supradenivelărilor segmentului ST din infarctul miocardic acut în intervalul optim de decizie terapeutica • Insuficienta cardiaca • Variabilitatea ritmului sinusal la pacienții cu și fără insuficiență cardiacă și extrasistole ventriculare • Microalternanta undei T ca factor de prognostic aritmic la bolnavii cu insuficienta cardiaca • Microalternanta undei T, variabilitatea ritmului sinusal si postpotentialele tardive la pacientii cu cardiomiopatie dilatativa si aritmie extrasistolica ventriculara • Efectele Allopurinolului asupra acidului uric seric, disfunctiei endoteliale si trombotizare in evolutia hipertensiunii arteriale esentiale • Acidul uric – un nou biomarker in insuficienta cardiaca. Rolul Allopurinolului. • Implicarea cordului in alte afectiuni • Modificari cardiace in ciroza hepatica
<p>DEPARTAMENTUL 5</p> <p>MEDICINA INTERNA (Cardiologie, Gastroenterologie, Hepatologie, Reumatologie, Geriatrie),</p>	<p>Medicina Interna Spitalul Clinic Colentina</p> <p>Medicina Interna II si Gastroenterologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acces la terapii moderne si tehnologii moderne prin participarea in proiecte de cercetare si trialuri terapeutice (nationale si internationale) in sfera medicina interna / cardiologie • Acces la terapii moderne si tehnologii moderne prin participarea in proiecte de cercetare si trialuri terapeutice internationale in sfera gastroenterologica, hepatologica (12 trialuri multicentrice internationale in derulare si 43 finalizate) • Izolarea de hepatocite umane si celule epiteliale digestive si cercetarea de noi tehnici de cultivare in vitro avand drept scop prezervarea functionala

<p>Medicina de familie, Medicina Muncii</p> <p>Prof. Fierbinteanu Braticevici Carmen</p> <p>cfierbinteanu@yahoo.com</p>	<p>Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti</p> <p>Medicina Interna Spitalul clinic de Urgenta Bucuresti</p> <p>Gastroenterologie si Hepatologie Spitalul Universitar Elias</p> <p>Gastroenterologie si Hepatologie Institutul Clinic Fundeni</p> <p>Gastroenterologie Spitalul Clinic de Urgenta „Agrippa Ionescu”</p> <p>Gastroenterologie Spitalul Clinic de Urgenta</p> <p>Medicina Interna si Gastroenterologie Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central „Carol Davila”</p> <p>Medicina Interna si Reumatologie Spitalul Clinic Dr. I. Cantacuzino</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Studii de transdiferentiere a hepatocitelor/celulelor progenitoare hepatice/celulelor stem adulte prin expresie ectopica a factorilor de transcriptie • Obtinerea de celule hepatocit-like umane personalizate prin tehnici de reprogramare celulara cu potentiala utilitate in studii de farmacologie personalizata si medicina regenerativa; • Studiul fenomenelor de tranzitie epitelial-mezenchimala si de reprogramare hepatocitara in conditii de injurie hepatica cronica. • Studiul procesului de senescenta hepatocitara din cursul bolii hepatice cronice, ca explicatie a deficitului de functie hepatica din boala hepatica in stadiul terminal si ca o conditie premaligna; • Rolul expresiei ectopice a factorilor de transcriptie hepatici ca metoda de terapie genica regenerativa in boala hepatica cronica si antitumorală in hepatocarcinom; • Studii in vitro asupra procesului de apoptoza celulara indusa de medicatia imunosupresoare • Cercetarea in vitro a expresiei genelor transportatoare de medicamente – P-glicoproteina/MDR1, OATP1B1 si OCT1 in culturi de hepatocite si utilitatea pentru medicina personalizata • studiul factorilor moleculari implicati in aparitia steatohepatitei non-alcoolice posttransplantstudiul aprofundat al anticorpilor anti-HLA donori specifici in aparitia diverselor complicatii pe termen lung post-transplant hepatic. • rolul secventierii de noua generatie in screeningul mutatiilor genetice din Boala Wilson • investigarea utilitatii tehnicilor de secventiere de noua generatie si biopsie lichida pentru medicina personalizata in cancerul pancreatic • boala celiaca: genotipare, studiu serologic complex si corelatii cu aspectul anatomopatologic • studiul factorilor de mediu in bolile inflamatorii intestinale (chestionare de alimentatie • studiul expresiei microRNA seric in hepatitele cronice virale • tratamentul cu DAA in hepatita cronica virala C: eficienta si siguranta • celulele neuroendocrine in mucoasa tubului digestive si bolile inflamatorii intestinale nespecifice • sindromul metabolic pre si post transplant hepatic – epidemiologie, factori de risc si alternative terapeutice • criteriile de diferentiere endoscopica si histopatologica intre pancolita Crohn si pancolita ulcerohemoragica
--	---	---

	<p>Medicina Interna si Reumatologie Spitalul Clinic „ Sfanta Maria”</p> <p>Centrul de boli reumatismale Dr. Ion Stoia</p> <p>Geriatric si Gerontologie Spitalul Universitar Elias</p> <p>Geriatric si Gerontologie Institutul National de Geriatric si Gerontologie „ Ana Aslan”</p> <p>Medicina de Familie</p> <p>Medicina Muncii, Spitalul Clinic Colentina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • rolul examinarii ecografice abdominale in managementul pacientilor cu boli inflamatorii intestinale nespecifice • Manometria esofagiana cu rezolutie inalta in tulburarile de motilitate esofagiana • Evolutia si managementul BII in sarcina • Corelatie diabet zaharat tip II si cancer de pancreas • Rolul punctiei ghidate ecoendoscopic in diagnosticul pancreatitei cronice • Cromoendoscopia virtuala pentru supravegherea riscului de cancer colorectal la pacientii cu boli inflamatorii intestinale nespecifice, in corelatie cu studiul microbiomului fecal. • Trialuri multicentrice internationale: <ul style="list-style-type: none"> - Tratamentul cu analogi nucleozidici in hepatita cronica virala B. - Tripla terapie in hepatita cronica virala C. - tratamentul cu agenti biologici in boala Crohn moderat-severa si in rectocolita ulcero-hemoragica moderat-severa. - Evaluarea terapiei metabolice in boala coronariana ischemica. • Modele predictive neinvazive (biomarkeri serici, metode imagistice, teste respiratorii) pentru identificarea pacientilor cu steatohepatita non-alcoolica • Stabilirea neinvaziva a fibrozei hepatice la pacientii cu diabet zaharat tip 2 • Studiu prospectiv privind evaluarea steatofibrozei hepatice la pacienții dismetabolici cu metoda Fibroscan • Rolul chirurgiei bariatrice în regresia modificărilor hepatice la pacienții obezi cu ficat gras non-alcoolic • Efectele chirurgiei bariatrice în fiziologia esofagiană: refluxul gastroesofagian și tulburările de motilitate • Optimizarea diagnosticului și urmăririi în tumorile chistice de pancreas • Optimizarea diagnosticului și monitorizării enteropatiilor • Program național modular pentru ridicarea nivelului profesional al cadrelor medicale din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională – colaborare cu MAI • Evaluarea functionala a stenozelor de artera renala folosind angiografie de computer tomograf si angiografie de rutina cu raze X
--	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Anemia in insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie prezervata, evaluarea rolului deficitului de fier in prognosticul pacientilor cu insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie pastrata. • Evaluarea caracteristicilor si managementului urgentelor hipertensive, cu sau fara risc vital. • Rolul monitorizarii non-invazive a tensiunii arteriale centrale la pacientii cu HTA
<p>DEPARTAMENTUL 6</p> <p>Neurostiinte clinice</p> <p>Prof. Bajenaru Ovidiu</p> <p>alstov9157@gmail.com</p>	<p>CLINICILE DE NEUROLOGIE SUUB si COLENTINA</p> <p>CLINICA DE NEUROCHIRURGIE SUUB</p> <p>CLINICA DE NEUROCHIRURGIE – Spitalul “Sf.Pantelimon”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea elementelor de diagnostic precoce si a particularitatilor evolutive ale sistemelor de neuromodulare ale functiilor cognitive in afectiunile sistemului nervos central si bolile cardio- vasculare • Studiul mecanismelor neurologice ale limbajului din perspectiva strategiilor de neuroreabilitare dupa leziuni ale SNC • Rolul markerilor biologici in determinarea pattern-urilor evolutive si al prognosticului clinic si terapeutic in afectiuni neurologice inflamatorii. • Determinarea particularitatilor neurofiziologice ale procesului de epileptogeneza. • Evaluarea impactului terapiei medicamentoase, interventionale si de neuroreabilitare boala Parkinson avansata asupra disabilitatii si calitatii vietii. <ul style="list-style-type: none"> • Glioblastomul multiform – evaluarea tratamentului multimodal corelat cu studiul genetic • Evaluarea decompresiunii microvasculare in nevralgia de trigemen, hemispasm facial, torticolis spasmodic • Tratament minim invaziv in patologia neurochirurgicala • Impactul tehnicilor minim invazive (nucleoplastie, targeted disc decompression, Disc FX) asupra calitatii pacientilor cu boala degenerativa discala • Procedee noninvasive de terapie a durerii <ul style="list-style-type: none"> • Genetica Sindroamelor Epileptice Rare – proiect in cadrul consortiului European de cercetare a Epilepsiilor Rare • Cercetarea biomarkerilor in boala Duchenne – proiect comun cu Institutul de miologie din Paris • Studii asupra autismului- retea de imbunatatire a serviciilor si prognosticului. • Dezvoltarea metodelor genetice si biochimice asupra bolilor mitocondriale

	<p>CLINICA DE NEUROLOGIE PEDIATRICA – Spitalul “Al. Obregia”</p> <p>Clinica de Psihiatrie Pediatrica - Spitalul "Al. Obregia"</p> <p>CLINICA DE PSIHIATRIE – Spitalul “Al. Obregia”</p> <p>Clinica de Neurologie - Spitalul Elias:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetarea implementării, eficienței și eficacității intervențiilor comunitare, conform recomandărilor OMS în domeniul sănătății mintale și a Strategiei Naționale de Sănătate Mintală a Ministerului Sănătății. • Evaluarea posibilităților de implementare a îngrijirilor sectorizate. • Evaluarea nevoilor și specificului intervențiilor comunitare. • Cercetări privind percepția populației asupra tulburărilor mintale și stigmatizarea persoanelor cu probleme de sănătate mintală <ul style="list-style-type: none"> • Cercetare în domeniul prevenirii, tratamentului, îngrijirii și politicilor în domeniul abuzului și dependenței de substanțe psihoactive: licite, ilicite și a dependențelor comportamentale. • Cercetare în domeniul tulburărilor cognitive (îndeosebi b. Alzheimer): <ol style="list-style-type: none"> a. Studiul persoanelor la risc pentru boala Alzheimer – stabilirea profilului integrat (neuroimagistic, genetic, biochimic) care să prezică declinul cognitiv b. Studii privind depistarea precoce a demenței Alzheimer c. Cercetări epidemiologice și de evaluări ale costurilor în diagnosticarea și îngrijirea tulburărilor psihice d. Studii privind îmbunătățirea calității vieții pacienților suferinzi de demență prin tehnologii și soluții care să ofere confort psihologic, siguranță și ajutor în desfășurarea activităților zilnice ale vârstnicului cu tulburări cognitive. <ul style="list-style-type: none"> • Scleroza multiplă - evaluarea prognosticului, tratament • Tulburările cognitive asociate bolii vasculare cerebrale, bolii Parkinson, epilepsie • Studiul tulburărilor de somn • Tulburările de spectru autist, ADHD • Tulburările de personalitate la copil și adolescent • Continuarea tratamentului fibrinolitic în Unitatea de Urgențe Neurovasculare în cazurile de ischemie în teritoriul vertebro-bazilar, pe cale intra-arterială • Delimitarea studierii sindromului de ischemie în teritoriul arterei diencefalice mediane (artera Percheron) • Studiul etiologic al hemoragiilor intracraniene • Cercetarea în laboratorul de Imagistică a spectroscopiei cerebrale în diferențierea leziunilor vasculare de cele tumorale" • Continuarea studiului tractografiei în IRM în diferitele afecțiuni neurologice.
--	--	--

	<p>Clinica de Neurologie - Institutul de Neurologie si Boli Cerebrovasculare</p> <p>Neurochirurgie Spitalul Bagdasar Arseni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rolul receptorilor tirozinkinazici in diagnosticul si tratamentul tumorilor cerebrale • Dezvoltarea unei banci de tumori cerebrale insotita de protocoale de colectarea, procesare si stocare a materialului biologic • Infiintarea unei banci de material histopatologic pentru cercetarile de genomica, proteomica si biomarkeri • Rolul celulelor stem neurale tumorale in tratamentul multimodal al gliomelor maligne • Rolul modificarilor neurale metabolice de reorganizare in recuperarea functionala dupa chirurgia decompresiva a pacientilor cu mielopatie cervicartrozica <p>strategii performante pentru cresterea calitatii ambientale in salile de operatii</p>
<p>DEPARTAMENTUL 7 PEDIATRIE</p> <p>Prof dr. Plesca Doina Anca</p> <p>doinaplesca@yahoo.com</p>		<p>Stabilirea unor factori predictivi de gravitate: etiologici, evolutivi, terapeutici si prognostici, in diferite patologii pediatrice (neonatologie, boli respiratorii, boli cardio-vasculare, boli digestive, diabet si nutritie, boli metabolice, oncologie, nefrologie pediatrica), prin studii longitudinale pe termen lung , cu lot martor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boli digestive <ul style="list-style-type: none"> - Evaluarea postoperatorie prin impedanta a motilitatii esofagiene la copiii cu patologie chirurgicala esofagiana - Rolul refluxului gastroesofagian in patologia ORL recidivanta la copii - Evaluarea relatiei cauzale dintre gastroenterita acuta si sindromul de colon iritabil la copil. • Boli metabolice • Studii longitudinale pentru pacientii pediatrici aflati in evidenta cu anomalii ale ciclului ureii si anomalii in metabolismul glicogenului • Boli respiratorii <ul style="list-style-type: none"> - Markerii ai inflamatiei bronsice in astmul bronic la copil (oxidul nitric in aerul expirat, citochine proinflamatorii in lavajul bronhoalveolar si bopsia de mucoasa bronsica, etc) - Relatia dintre bronsiolita cauzata de virusul sincitial respirator si incidenta wheezingului recurent la sugar si copilul mic - Incidenta refluxului gastro-esofagian la sugarii si copiii mici cu wheezing recurent - Mutatii gegetice prezente la copiii cu fibroza chistica si complicatii pulmonare severe - Rolul leucotrienelor urinare in monitorizarea astmului bronic la copil – in desfasurare. • Cardiologie pediatrica

		<ul style="list-style-type: none"> - Obezitatea la copil – factori de risc si evolutie pe termen lung - Insuficienta cardiaca la nou-nascut si copilul mic- diagnostic etiologic, diagnostic diferential, tratament si evolutie • Diabet si nutritie - Incidenta si implicatiile bolilor autoimune in evolutia diabetului la copil (tiroidita autoimuna, boala celiaca, etc • Nefrologie - Uropatia dilatativa bilaterala si boala de staza urinara intrarenala, cauza de boala renala progresiva la copil (cauze, elemente de prognostic nefavorabil, etc) - Indicatori si biomarkeri de gravitate in sindromul nefrotic idiopatic la copil (punctia biopsie renala si NGAL urinar) • Neonatologie <p>Indicatori predictivi de gravitate in injuriile renale acute la nou nascut</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hemato-Oncologie <p>- Implementarea protocolului EURONET – PHL in tratamentul limfoamelor Hodgkin clasice la copil si adolescent in Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genetica medicala- epidemiologia genetica a cancerului in Romania
<p>DEPARTAMENTUL 8</p> <p>Radiologie, Oncologie, Hematologie</p> <p>Prof. Coriu Daniel</p> <p>daniel_coriu@yahoo.com</p>	<p>Radiologie, Oncologie, Hematologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oncologie si hematologie • Noi tinte terapeutice in tumorile solide si hemopatii maligne prin abordarea cailor de transmitere a semnalului • Mecanisme ale rezistentei la chimioterapie si cai de abordare terapeutica • Mecanisme de radiorezistenta si cai de abordare terapeutica • Metode moderne de diagnostic si stadializare in afectiunile maligne
<p>DEPARTAMENTUL CLINIC 9 – RECUPERARE MEDICALA</p> <p>Prof. Dr. Adriana Sarah Nica</p> <p>sarahnica@gmail.com</p>	<p>EXPERTIZA CAPACITATII DE MUNCA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reinsertia profesionala a persoanelor cu deficiente locomotorii prin amputatii de membre post accidente de munca • Imbunatatirea capacitatii de monitorizare si evaluare a invaliditatii prin boli cronice <ul style="list-style-type: none"> • Contribuții la optimizarea procesului de inserție pe piața muncii a absolvenților din domeniul sănătății, utilizând mijloacele disciplinelor sportive de predare”

	<p>EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT</p> <p>RECUPERARE MEDICALA – INRMFB Clinica Universitara de Recuperare III</p> <p>Clinica Universitara de Recuperare Neurologica IV</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modalități adecvate îmbunătățirii performanțelor sportive, prin utilizarea mijloacelor specifice atletismului, • Strategii de profilaxie a sănătății prin mișcare • Creierul și bolile cerebrale- Înțelegerea și controlul durerii • Cercetări pentru descoperirea de noi obiective terapeutice pentru bolile cardiovasculare • Interacțiunile optimizării stilului de viață cu prevenirea și tratamentul bolilor cardiovasculare de-a lungul vieții • Cercetarea comparativă a eficacității sistemelor de sănătate și a intervențiilor serviciilor de sănătate privind recuperarea medicală • Locul și rolul podologiei în Recuperarea Medicală” • Realitatea virtuală în Recuperarea Medicală” • Tehnologii noi și utilizarea unor echipamente specifice cu biosenzori în recuperarea mâinilor • Elaborarea de ghiduri de evaluare și tratament pentru stațiunile balneare în vederea promovării unor programe specifice de sănătate și a valorificării factorilor naturali terapeutici • Efectele factorilor fizici (ultrasunet, laser, etc) asupra organismului uman • Cercetări complexe asupra factorilor naturali de cură • Studii privind eficiența unor sisteme complexe de tele-reabilitare aplicabile în recuperarea la domiciliu a diferitelor patologii • Studii complexe și comparative de analiză a mersului pentru determinarea eficienței diferitelor metode de recuperare medicală în afecțiunile aparatului locomotor • Bio(neuro) – protecție/regenerare/recuperare, în patologii neuro-senzitivo-motorie, vegetativă, de comunicare sau/si cognitivă, pe fond organic sau/si respectiv, cutaneo-musculo-scheletala, la adulți și vârstnici • Medicina și tehnologii asistiv –recuperatorii, avansate • Îngrijiri și asistență medicală(inclusiv) recuperatorie/nursing de reabilitare, medico-sociale, calificate, complexe- în clinică și la domiciliu – la adulți și vârstnici • Management sanitar sau/si pentru Educația medicală sau și pentru Turismul medical inclusiv de sănătate/balneo-geriatric
--	---	--

	CLINICA DE RECUPERARE – SPITAL BAGDASAR- ARSENI	<ul style="list-style-type: none"> • E-Health – baze de date/registre electronice unitare pe domenii de patologie sau/si respectiv, pentru facilitati aferente Turismului medical
DEPARTAMENTUL 10 CHIRURGIE GENERALA Prof. Beuran Mircea drmirceabeuran@yahoo.com		<ul style="list-style-type: none"> • Tratatamentul chirurgical modern al cancerului glandei mamare. • Ganglionul santinela in oncologie. • Chirurgia oncoplastica. • Anastomoze mecanice in neoplasmele rectale joase • TAPP in herniile inghinale • Laparoscopia diagnostica in urgentele abdominale traumatice • Optimizarea tratamentului chirurgical al cancerului rectal • Factori de prognostic în pancreatita acută necrotică • Profilaxia fistulei pancreatice după duodenopancreatectomie cefalică • Localizări neoplazice multiple sincrone și metacrone • Markerii prognostici si predictivi in cancerul colorectal • Cancerul de sân • Factori de prognostic si factori predictivi in cancerul colorectal • Considerente economice in interventiile chirurgicale pentru neoplasm de colon - stoma versus anastomoza • Aspecte imunohistochimice in tumorile stromale gastrointestinale • Studiu comparativ prospectiv al rezultatelor rezolvării chirurgicale prin alloplastie a defectelor parietale abdominale – intervenții laparoscopice vs. clasice • Studiul eficienței acoperirii cu piele liberă despicată a defectelor tisulare în piciorul diabetic • Elaborarea unui algoritm terapeutic al obstrucțiilor coledociene distale • Prevenirea și tratamentul complicațiilor dializei peritoneale la bolnavii diabetici • Diagnosticul și tratamentul precoce al neuropatiei diabetice • Studiul incontinenței anale după chirurgia leziunilor ano-perianale • Regresia postradica in chirurgia neoplasmului de rect. • Incidenta si atitudinea terapeutică in neoplasmele sincrone si metacrone. • Implicatii vasculare in tumorile retroperitoneale. • Profilaxia sepsisului asociat utilizarii dispozitivelor invazive la pacientul traumatizat critic • Actualitati in managementul abdomenului deschis • Avantajul utilizarii suturilor mecanice versus chirurgie clasica

		<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea materialelor protetice in chirurgia digestiva gastro – intestinala • Tratamentul miniinvaziv in proctologie (TEO, VAAFT, THD) • Patologia paratiroidiana in cadrul bolii renale cornice • Dinamica peretelui abdominal dupa interventii alloplastice de refacere a defectelor parietale iatrogene • Neoplasmul colorectal nonfamiliar studiu anatomopatologic si genetic • Gasirea factorilor responsivi de sensibilitate la radio – chimioterapie neoadjuvanta a pacientilor cu cancer esofagian scuamo – celular • Valoarea laparoscopiei la bolnavii cu esofagectomie abdomino – cervicala Sloan – Orringer • Valoarea imunohistochimiei la bolnavii cu gist si NET si instalarea rezistentei in timp la chimioterapia adjuvanta cu IMATINIB (GLIVEC) • Valoarea pH – metriei si manometriei esofagiene la pacientii cu tulburari de motilitate esofagiana • Supavegherea endoscopica si bioptica si valoarea pH – metriei si manometriei esofagiene la bolnavii cu esofag Barrett
<p>DEPARTAMENTUL 11</p> <p>CHIRURGIE PLASTICA si RECONSTRUCTIVA, CHIRURGIE PEDIATRICA</p> <p>Prof. Balanescu Radu</p> <p>radu7balanescu@yahoo.com</p>	<p>Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp. Cl. Central de copii Gr. Alexandrescu</p> <p>Chirurgie Plastica – Microchirurgie Reconstructiva – Sp. Cl. Universitar de Urgenta Bucuresti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Metode moderne de ameliorare a conditiilor operative ale bancii de piele • Cercetari asupra producerii si utilizarii de pansamente sintetice si semisintetice la copii arsi cu varsta intre 0 si 4 • Crearea si dezvoltarea retelei integrate nationale pentru tratamentul arsurilor extensive prin aplicarea de protocoale armonizate • Program National de Preventie, Profilaxie, Tratament al Pacientilor cu handicap neuromotor postraumatic din domeniul chirurgiei plastice reconstructive • Urgenta in traumatismele extremitatii superioare • Urgenta in traumatismele extremitatii inferioare • Reconstructia complexului osos facial in urgenta si la cronic • Malformatii congenitale faciale • Malformatiile extremitatilor • Infectiile partilor moi • Situatia dinamica a traumatismelor prin muscatura • Tumorile partilor moi – cutane si suprascheletale

	<p>Chirurgie plastica – Sp. Clinic de Urgenta – Floreasca</p> <p>Comp. Clinic Chirurgie Plastica, Microchirurgie Reconstructiva – Sp. Cl. Univ. de Urg. Elias</p> <p>Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp.Cl.de Urg.Dr.Bagdasar-Arseni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Melanoame cu localizare tegumentara • Radiodermita radionecroza • Procedee de acoperire defect de parti moi suprascheletale - forma, relief, functie • Probleme functionale si estetice in chirurgia plastica a capului si gatului • Dupuytren • Procedee de acoperire in defectele de parti moi toracice • Punctul de vedere al chirurgului plastic in obezitate, suprapondere, dismorfism • Calcinoza “cutanata” • Transplantul in conceptie microchirurgicala a unui segment de nerv troncular in cadrul aceluiaș individ • Contracturi postcombustionale – reconstructii • Evaluarea in recuperarea posttraumatica postoperatorie a extremitatilor • Sunt arterio-venos la pacient cu insuficienta renala cronica • Reconstructii ale partilor moi ale extremitatii pelvine postraumatice si post excizii tumori • Reconstructii si operatii paleative ale partilor moi post mastectomie, cu sau fara radioterapie • Reconstructia faciala posttraumatica, postexcizie tumori, sechelara malformatie congenitala • Continuarea cercetarilor in domeniul transplantului de tesuturi compozite vascularizate • Inducerea tolerantei imunologice in transplantologie folosind transplant de maduva hematogena vascularizata • Studiul maduvei hematogene vascularizate ca metoda alternativa a transplantului conventional de maduva in afectiuni hematologice • Modalitati moderne de reparare a nervilor periferici folosind tuburi de colagen modificate prin bioinginerie (celule stem, factori de crestere) • Aplicatii ale chirurgie robotice in microchirurgie si chirurgie reconstructiva • Omologarea clinica a metodei terapeutice de regenerare nervoasa periferica prin utilizarea de grefon nervos si celule stem mezenchimale transdiferentiate • Studiul experimental pe cadavru pentru pregatirea transplantului de fata si membre • Elaborarea unui protocol terapeutic interdisciplinar pentru tumorile cutanate la fata si gat <ul style="list-style-type: none"> • Rolul celulelor stem in regenerarea tisulara • Tratamentul arsurilor de gr. IIa si IIb cu PRP.
--	---	---

	<p>Comp. Clinic Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp. Cl. De Urgenta Sf. Ioan</p> <p>Chirurgie Plastica, Microchirurgie Reconstructiva – Sp. Cl. De Urgenta Prof. Dr. Agrippa Ionescu</p> <p>Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp.Cl.Steaua</p> <p>Chirurgie si Ortopedie Pediatrica – Sp. Cl. M. Curie</p> <p>Chirurgie si Ortopedie Pediatrica – Sp.Cl. Central de Copii Gr. Alexandrescu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconstructia aparatului ligamentar in malformatiile congenitale ale genunchiului la copilul mai mic de 5 ani: tehnica si instrumentar pentru refacerea ligamentelor incrucisate anterior si posterior • Tratamentul malformatiilor congenitale ale membrelor toracice prin dezvoltarea unor implanturi adaptate anatomiei fiecarui pacient prin reconstructia 3d a scheletului • Metode minim invazive si instrumentar pentru alungirea membrelor in focarul de pseudartroza • Instrumentar si implanturi pentru configurarea unui sistem telescopic utilizat in redresarea scoliozelor cu debut precoce (1-6 ani) care sa permita cresterea si dezvoltarea normala a coloanei vertebrale • Tratamentul complex al pacientilor cu maladie Lobstein • Tratamentul prin abord minim invaziv prin laparoscopie a maladiiei Hirschprung
<p>DEPARTAMENTUL 12</p> <p>OFTALMOLOGIE ORL</p> <p>Conf. Popa Cherecheanu Alina</p>	<p>Oftalmologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Înființarea registrului de boli rare oculare • Efectul asupra suprafeței oculare a lentilelor de contact dure • Terapia anti-VEGF in DMLV, maculopatia diabetica, obstructii venoase • Utilizarea bevacizumabului in terapia carcinoamelor palpebrale • Mecanisme patogenice ale uveitelor din spondilartropatii • Utilizarea laserilor multispot în regim micropulsat sau subthreshold pentru tratamentul edemelor maculare de etiologii variate

<p>alina_cherecheanu@yahoo.com</p>	<p>ORL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integrarea angioOCT în practica de zi cu zi prin identificarea de tipare specifice anumitor patologii • Analiza eficienței trabeculoplastiei cu micropulsuri în tratamentul glaucoamelor cu unghi deschis • Ciclofotocoagularea transsclerală cu micropulsuri – avantaje și limite terapeutice • Introducerea în practica chirurgicală a unui nou tip de cristalin acrylic – avantaje și dezavantaje • Utilizarea firelor neresorbabile în chirurgia polului anterior • Tratamentul chirurgical al ulcerelor corneene profunde • Studiu epidemiologic privind glaucomul • Metode de tratament chirurgical în diferite forme de cataracta congenitală. • Tehnici endoscopice și combinate în chirurgia nazo-sinusala – dezvoltări și contribuții • Chirurgia oncologică în sfera ORL și cervico-facială – tehnici chirurgicale pentru cancerologia T1-T2 • Explorări performante moderne în audiologia clinică • Evaluare complexă otoneurologică la pacienții candidați pentru implant cohlear • Studiul tehnicilor chirurgicale ORL aplicate în reconstrucții postchirurgicale (expandarea tisulară dirijată) • Reabilitarea fonatorie cu implant fonator după laringectomie totală • Tehnici de foniatrie recuperatorie • Studii de biofotonica aplicate în laser chirurgia corzii vocale • Videoendoscopia de contact în diagnosticul patologiei corzii vocale • Narrow band imaging în diagnosticul patologiei căilor respiratorii superioare • Depistarea precoce a surdității la nou-născuți și copilul mic prin tehnici de screening bazate pe otoemisiuni acustice.
<p>DEPARTAMENTUL 13 OBSTETRICA-GINECOLOGIE</p>	<p>Disciplina Obstetrică – Ginecologie Spitalul Universitar de Urgență București</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea serviciilor de sănătate în sarcină cu risc crescut, nașterea prematură și boli hematologice • Consorțiu multidisciplinar susținerea competențelor de cercetare în diagnosticarea, tratarea și identificarea de factori predictivi în afecțiunile maligne ginecologice

<p>Prof.Univ.Dr. Stanescu Anca Daniela</p> <p>stanescuancadaniela@yahoo.com</p>		<p>a) Diagnostic, tratament si factori predictivi in cancerul de san</p> <p>b) Tehnologii noi in terapia malignitatilor ginecologice, HIPEC si ganglionul santinela</p>
	<p>Disciplina Obstetrică - Ginecologie "Prof. Dr. Panait Sîrbu"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza asupra calității vieții pacientelor cu endometrioză tratate chirurgical laparoscopic • Impactul transferului de embrioni proaspeți versus embrioni crioprezervați asupra ratei de implantare și prognosticului sarcinilor obținute • Cercetarea celulelor stem din sângele menstrual al pacientelor cu endometrioză • Evaluarea malformațiilor cardiace fetale utilizând tehnologia STIC în asociere cu ecografia Doppler color 3D/4D. • Analiza eficacității managementului pacientelor cu răspuns ovarian scăzut în urma stimulării ovariene controlate • Cercetarea modificărilor placentare la pacientele infestate cu HIV • Studiul eficacității tratamentului pacientelor cu prolaps utero-vaginal prin tehnica TFS de reconstrucție ligamentară pelvică
	<p>Disciplina Obstetrică - Ginecologie BUCUR</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rolul HPV în carcinogeneza colului uterin
	<p>Disciplina Obstetrică - Ginecologie</p> <p>„DR. I. CANTACUZINO”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Imbunatatirea serviciilor de medicină materno-fetală • Registrul malformațiilor congenitale • Valoarea comparativă a markerilor serologici/biochimici în predicția preeclampsiei și restricției de creștere fetale <i>in utero</i> • Placenta „santinelă” la gravidele cu trombofilii • Glanda Suprarenală Fetală pentru predicția travaliului prematur • Neuroprotecția la perimenopauză prin hormoni sexuali steroizi • Folosirea de celulele stem hematopoietice și din tractul genital feminin în medicina contemporană

		<ul style="list-style-type: none"> • Terapia prolapsului genital • Evaluarea prospectivă a ratei de supraviețuire la 5 ani în cancerele genitale
	Disciplina Obstetrică – Ginecologie Pantelimon	<ul style="list-style-type: none"> • Particularitati de stimulare ovariană în SOPC • Tratament laparoscopic versus tehnici de reproducere asistată în tratamentul infertilității • Biomarkeri de prognostic în carcinomul de endometru
	Disciplina Obstetrică – Ginecologie Filantropia	<ul style="list-style-type: none"> • Proteina S100B în predicția complicațiilor postasfixice neonatale • Prevalența diabetului gestational în populația gravida
	Disciplina Obstetrică Ginecologie Polizu	<ul style="list-style-type: none"> • Rolul micro-RNA în evaluarea neoplasmului mamar și ovarian
<p>DEPARTAMENTUL 14 ORTOPEDIE SI ATI</p> <p>Prof. Gheorghe Ion Popescu]</p> <p>ghe.popescu@yahoo.com</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Pacientul politraumatizat • Protocol de diagnostic și menținere al donorului în moarte cerebrală în vederea prelevării de organe – proiect susținut prin Programul Național de Transplant de organe și țesuturi – ATI și Agenția Națională de Transplant • Impactul hemodinamic al anesteziei spinale la pacientul vârstnic supus chirurgiei ortopedice majore • Protocol de evaluare al satisfacției pacientului supus anesteziei loco-regionale în chirurgia ortopedică • Îmbunătățirea aptitudinilor și know how profesioniștilor din domeniul sănătății privind importanța unei mai bune organizări a muncii în cadrul serviciilor de recuperare a starilor vegetative • Tratamentul cu fier parenteral la pacientul chirurgical • Evaluarea tulburărilor de coagulare la pacientul politraumatizat, • Impactul perfuziei profilactice de fenilefrina în prevenirea hipotensiunii în timpul anesteziei spinale la pacienții vârstnici • Studiu comparativ între blocul interscalenic ecoghidat și blocul suprascapular combinat cu blocul de nerv axilar în asigurarea analgeziei postoperatorii în chirurgia de umăr (• Human Exposure To Low Frequency Electric And Magnetic Fields Produced By Power Distribution Utilities. Tulburări neurologice postcirculație extracorporeale

		<ul style="list-style-type: none">• Studiu clinic legat de efectele hipotermiei controlate (medie 34-35 grade) in prevenirea aparitiei leziunilor cerebrale secundare in TCC severe• Influența ventilației mecanice protective asupra evoluției pacienților cu traumă craniană severă și ARDS• Rolul vitaminelor hidrosolubile si liposolubile in nutritia parenterala la pacientul critic• Rolul fosforului in nutritia parenterala la pacientul critic• Supravegherea in sistem sentinela a Infectiilor Respiratorii Acute Severe• Epidemiologia infectiilor nosocomiale in terapie intensiva
--	--	--