

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		• 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	• 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	• 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 patologie • Mecanisme de semnalizare transmembranara in medicina dezvoltarii umane
	Anatomie patologica	• 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 imunohiostochimice în evauarea prognostic-predictivă a carcioamelor 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	• 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	• 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.

Virusologie, Diabet zaharat, Endocrinologie Prof. Victoria Arama dr.arama@mateibals.ro		• 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 infecții 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.
--	--	--

	Fiziopatologie, Diabet zaharat, Endocrinologie	• 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, utilizînd 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;
--	--	---

		• 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-functionale 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
DEPARTAMENTUL 3 Nefrologie, Urologie, Imunologia transplantului, Dermatologie, Alergologie Prof. Mischianu Dan	Nefrologie, Urologie, Imunologie, Imunologia transplantului,	• 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.

danmischianu@yahoo.co.uk	Dermatologie, Alergologie	• 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)
DEPARTAMENTUL 4 PATOLOGIE CARDIO-TORACICA Prof. Iliescu Vlad vladanton.iliescu@gmail.com	<i>INSTITUTUL DE URGENTA PENTRU BOLI CARDIOVASCULARE "PROF. DR. C.C. ILIESCU"</i>	VALVULOPATII - rolul ecocardiografiei si ecografiei vasculare in stratificare prognostica • 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

	CLINICA DE CARDIOLOGIE	• 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 CARDIOMIOPATII - aportul diagnostic si prognostic al metodelor imagistice moderne (imagistica deformarii miocardice, ecografie 3D, imagistica prin rezonanta magnetica cardiaca, tehnici de medicina nucleara) • Rolul prognostic al functiei atriului 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 HIPERTENSIUNEA ARTERIALA • Particularitati morfologice si functionale ale HVS din HTA • Elemente prognostice clinice si imagistice in HTA renovasculara • Disectia de aorta HIPERTENSIUNEA PULMONARA: evaluarea clinica, ecocardiografica, hemodinamica si a biomarkerilor in stabilirea prognosticului pacientilor cu HTP • 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 atriului stang • Factori de prognostic in urmarirea pacientilor cu HTP arteriala
--	------------------------	--

	CLINICA DE CHIRURGIE CARDIOVASCULARĂ SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI CLINICA DE CARDIOLOGIE – UNITATEA DE CERCETARE	SCREENING pentru mutatiile trombofilice la tineri cu tromboze acute arteriale sau venoase: corelatii genotip-fenotip INSUFICIENTA CARDIACA - rolul imagisticii cardiovasculare la pacienti cu insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie pastrata • 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 • Tratamentele 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 • 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
--	---	--

	<i>SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ "BAGDASAR-ARSENI" CLINICA DE CARDIOLOGIE</i> <i>SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS CLINICA DE CARDIOLOGIE</i> <i>SPITALUL CLINIC DE URGENTA BUCURESTI CLINICA DE CARDIOLOGIE</i>	• Evaluarea funcției VD în infarctul miocardic acut cu supradenivelare de ST și afectare de coronara dreaptă proximală, tromboembolism pulmonar cu risc intermediar-înalt și boala aterosclerotică trivasculară • Definirea 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 coincident 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, • Terapia cu celule stem autologe (medulare sau cardiace) la pacienții cu boala cardiacă ischemică (acută sau cronică). • Ablatia în tahicardiile ventriculare pe cord cu afectare structural. • Moartea subită cardiacă la tineri. • Evaluarea HTA și a HVS • Funcția diastolică a ventriculului stâng la hipertensivi în corelație de tipul hipertrofiei ventriculare
--	--	--

	SPITALUL CLINIC "PROF. TH. BURGHELE" CLINICA MEDICALĂ	• 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 trombocitare 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
DEPARTAMENTUL 5 MEDICINA INTERNA (Cardiologie, Gastroenterologie, Hepatologie, Reumatologie, Geriatrie),	Medicina Interna Spitalul Clinic Colentina Medicina Interna II si Gastroenterologie	• 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

Medicina de familie, Medicina Muncii Prof. Fierbinteanu Braticevici Carmen cfierbinteanu@yahoo.com	Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti Medicina Interna Spitalul clinic de Urgenta Bucuresti Gastroenterologie si Hepatologie Spitalul Universitar Elias Gastroenterologie si Hepatologie Institutul Clinic Fundeni Gastroenterologie Spitalul Clinic de Urgenta „Agrippa Ionescu” Gastroenterologie Spitalul Clinic de Urgenta Medicina Interna si Gastroenterologie Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central „Carol Davila” Medicina Interna si Reumatologie Spitalul Clinic Dr. I. Cantacuzino	• 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 digestiv si bolile inflamatorii intestinale nespecifice • sindromul metabolic pre si post transplant hepatic – epidemiologie, factori de risc si alternative terapeutice • criterii de diferentiere endoscopica si histopatologica intre pancolita Crohn si pancolita ulcerohemoragica
--	---	--

	Medicina Interna si Reumatologie Spitalul Clinic „ Sfanta Maria” Centrul de boli reumatismale Dr. Ion Stoia Geriatric si Gerontologie Spitalul Universitar Elias Geriatric si Gerontologie Institutul National de Geriatric si Gerontologie „ Ana Aslan” Medicina de Familie Medicina Muncii, Spitalul Clinic Colentina	• 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: - Tratamentul cu analogi nucleozidici in hepatita cronica virala B. - Tripla terapie in hepatita cronica virala C. - ratamentul 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
--	---	--

	CLINICA DE NEUROLOGIE PEDIATRICA – Spitalul “Al. Obregia” Clinica de Psihiatrie Pediatrica - Spitalul "Al. Obregia" CLINICA DE PSIHIATRIE – Spitalul “Al. Obregia” Clinica de Neurologie - Spitalul Elias:	• 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 • 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 (în special b. Alzheimer): a. Studiul persoanelor la risc pentru boala Alzheimer – stabilirea profilelor integrate (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. • 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.
--	--	--

	Clinica de Neurologie - Institutul de Neurologie si Boli Cerebrovasculare Neurochirurgie Spitalul Bagdasar Arseni	• 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 strategii performante pentru cresterea calitatii ambientale in salile de operatii
DEPARTAMENTUL 7 PEDIATRIE Prof dr. Plesca Doina Anca doinaplesca@yahoo.com		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: • Boli digestive - 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 - Markerii ai inflamatiei bronsice in astmul bronsic la copil (oxidul nitric in aerul expirat, citochine proinflamatorii in lavajul bronhoalveolar si biopsia de mucoasa bronsica, etc) - Relatia dintre broniolita 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 genetice prezente la copiii cu fibroza chistica si complicatii pulmonare severe - Rolul leucotrienelor urinare in monitorizarea astmului bronsic la copil – in desfasurare. • Cardiologie pediatrica

		- 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 Indicatori predictivi de gravitate in injuriile renale acute la nou nascut • Hemato-Oncologie - Implementarea protocolului EURONET – PHL in tratamentul limfoamelor Hodgkin clasice la copil si adolescent in Romania - Genetica medicala- epidemiologia genetica a cancerului in Romania
DEPARTAMENTUL 8 Radiologie, Oncologie, Hematologie Prof. Coriu Daniel <u>daniel_coriu@yahoo.com</u>	Radiologie, Oncologie, Hematologie	• 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
DEPARTAMENTUL CLINIC 9 – RECUPERARE MEDICALA Prof. Dr. Adriana Sarah Nica sarahnica@gmail.com	EXPERTIZA CAPACITATII DE MUNCA	• 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 • Contribuții la optimizarea procesului de inserție pe piața muncii a absolvenților din domeniul sănătății, utilizând mijloacele disciplinelor sportive de predare”

	CLINICA DE RECUPERARE – SPITAL BAGDASAR- ARSENI	• 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		• 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

		• Utilizarea materialelor protetice in chirurgia digestiva gastro – intestinala • Tratatamentul miniinvaziv in proctologie (TEO, VAAFT, THD) • Patologia paratiroidiana in cadrul bolii renale cronice • 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
DEPARTAMENTUL 11 CHIRURGIE PLASTICA si RECONSTRUCTIVA, CHIRURGIE PEDIATRICA Prof. Balanescu Radu radu7balanescu@yahoo.com	Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp. Cl. Central de copii Gr. Alexandrescu Chirurgie Plastica – Microchirurgie Reconstructiva – Sp. Cl. Universitar de Urgenta Bucuresti	• 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, Tratatament 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 • Situatiile dinamice a traumatismelor prin muscatura • Tumorile partilor moi – cutane si suprascheletale

	Chirurgie plastica – Sp. Clinic de Urgenta – Floreasca Comp. Clinic Chirurgie Plastica, Microchirurgie Reconstructiva – Sp. Cl. Univ. de Urg. Elias Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp.Cl.de Urg.Dr.Bagdasar-Arseni	• 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 aceluia 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 posttraumatice si post excizii tumori • Reconstructii si operatii paleative ale partilor moi post mastectomie, cu sau fara radioterapie • Reconstructia faciale 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 • Rolul celulelor stem in regenerarea tisulara • Tratamentul arsurilor de gr. IIa si IIb cu PRP.
--	---	---

	Comp. Clinic Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp. Cl. De Urgenta Sf. Ioan Chirurgie Plastica, Microchirurgie Reconstructiva – Sp. Cl. De Urgenta Prof. Dr. Agrippa Ionescu Chirurgie Plastica si Reconstructiva – Sp.Cl.Steaua Chirurgie si Ortopedie Pediatrica – Sp. Cl. M. Curie Chirurgie si Ortopedie Pediatrica – Sp.Cl. Central de Copii Gr. Alexandrescu	• 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 maladiei Hirschprung
DEPARTAMENTUL 12 OFTALMOLOGIE ORL Conf. Popa Cherecheanu Alina	Oftalmologie	• 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

DEPARTAMENTUL 13 OBSTETRICA-GINECOLOGIE Prof. Univ.Dr. Elvira Brătilă elvira.bratila@umfcd.ro	Disciplina Obstetrica- Ginecologie Spitalul Clinic de Urgenta "Sf. Pantelimon" Bucuresti	• 1. Studiul ecografic al peristalticii uterine la uterul gravid - influenta anomaliilor uterine (leiomiome, adenomioza, formatiuni polipoide) • 2. Valoarea ERA in studiul receptivitatii endometriale in infertilitate • 3. Microbiomul uterin si receptivitatea endometrială • 4. Prevalenta adenomiozei in populatia de femei diagnosticate cu infertilitate • 5. Studiul comparativ al tratamentului antihipertensiv in sarcina: Metildopa si Nifedipina versus Urapidil • 6. Efectele Aspirinei asupra tensiunii arteriale si indicelui de pulsatilitate la nivelul arterei uterine in trimestrele II si III de sarcina • 7. Morbiditatea neonatala la fetii prematuri diagnosticati cu restrictie de crestere intrauterina • 8. Receptori intracelulari, gene si epigenetica in Fibromatoza uterina • 9. Rolul TGFB in proliferarea celulelor leiomiomatoase in Fibromul uterin • 10. Aplicabilitatea tehnicilor ultrasonografice volumetrice in screeningul prenatal al anomaliilor SNC • 11. Evaluarea ultrasonografica transvaginala in detectia anomaliilor de fosa cerebrala posterioara - curba de invatare operatori experimentati versus operatori cu experienta <5 ani • 12. Elastosonografia cervicala in predictia nasterii premature • 13. Elastosonografia cervicala in screeningul leziunilor preneoplazice si neoplazice de col uterin • 14. Valoarea predictiva a nivelurilor de Fibronectina fetala in gestionarea gravidelor cu risc de nastere prematura • 15. Valoarea prognostica a dimensiunii ultrasonografice intrauterine a timusului fetal in RCIU • 16. Managementul personalizat al anemiei feriprive la gravide: eficacitatea si eficienta terapiei cu Fier per os versus Fier parenteral • 17. Managementul personalizat al riscului de preeclampsie: eficacitatea terapiei cu Aspirina initiata intre saptamanile 20-24 sarcina • 18. Indicii de pulsatilitate si rezistivitate ai arterelor uterine in trimestrul III: nomograme aplicabile in Romania • 19. Acceptabilitatea screeningului de Hipertensiune gestationala in populatia de gravide din Romania • 20. Predictia efectelor adverse perinatale din trimestrul II de sarcina prin markeri ecografici si biologici
--	---	---

	Disciplina Obstetrica Ginecologie si Neonatologie SUU "Elias"	1. Rolul Point of Care Ultrasound Cardiac si optimizarea managementului Patent Ductus Arteriosus la nou-nascutul prematur 2. Protocol de standardizare si optimizare a strategiei terapeutice in hipotensiunea arteriala neonatala prin analiza valorilor sistolice, diastolice si medii ale tensiunii arteriale 3. Clamparea tardiva a cordonului ombilical si rolul in stabilizarea hemodinamica in procesul tranzitiei – analiza prospectiva a parametrilor ecografici Point of Care (LVOT, RVOT, SVC) la nou-nascutul la termen 4. Anomaliile Doppler in arterele ombilicale la fetii IUGR si protocol de management neonatal imediat – studiu multidisciplinar 5. Protocol neonatal de screening combinat la nou-nascutii proveniti din sarcini cu preeclampsie/eclampsie si corelatia cu prognosticul neurodezvoltarii – studiu multidisciplinar 6. Identificarea unui consens in definirea markerilor ecografici si crearea unui protocol unic de investigare a sarcinilor cu placenta de tip acreta in vederea reducerii comorbiditatii materno-fetale 7. Metode diagnostic prenatal al anomaliilor structurale fetale corelate cu imbunatatirea prognosticului fetal 8. Metode noi de management al hemoragiilor postpartum 9. Metode noi de contraceptie 10. Identificarea de markeri de succes ai procedurii de FIV 11. Evaluarea ratei de succes a implantarii si outcome-ul sarcinilor obtinute prin transferul de embrioni proaspeti vs congelati in procedurile de fertilizare in vitro 12. Identificarea de markeri noi de prognostic si evolutivi in neoplaziile ginecologice (san, col, endometru si ovar)
	Disciplina Obstetrica- Ginecologie-Spitalul Clinic Nicolae Malaxa	• I. Studii postdoctorale - Strategii ginecologice personalizate in tratamentul patologiei asociate menopauzei • 1. Tratamentul personalizat cu biohormoni in menopauza idiopatica, precoce si fiziologica • 2. Evaluarea clinica si subiectiva a disfunctiilor sexuale la pacientele dupa transplantul cu celule stem hematopoetice • 3. Tratamentul personalizat, clasic si cu dehidroepiandosteron intravaginal, la pacientele cu atrofii vulvo-vaginale moderate si severe • II. Studii doctorale • 1. Evaluarea modificarilor histopatologice ale anexelor fetale in sarcina cu diabet gestational • 2. Studiul fertilitatii pacientelor cu endometrioza • 3. Evaluarea calitatii vietii la pacientele cu endometrioza

	Disciplina Obstetrica-Ginecologie-Spitalul Clinic Dr. I. Cantacuzino	• - Imbunatatirea serviciilor de medicină materno-fetală • - Registrul malformațiilor congenitale • - Valoarea comparativă a markerilor serologici/biochimici în predicția preeclampsiei și restricției de creștere fetale in utero • - Placenta „santină” la gravidele cu trombofilii • - Glanda Suprarenală Fetală pentru predicția travaliului prematur • - Neuroprotecția la perimenopauză prin hormoni sexuali steroizi • - Evaluarea malformațiilor cardiace fetale utilizând tehnologii modern si tehnici de AI • - Premature ovarian failure • - HPV and HPV immunity a
	Disciplina Obstetrica-Ginecologie-Spitalul Sf Ioan-Maternitatea Bucur	• 1.Medicina personalizat in obstetrica si ginecologie • 2.Psihosomara si calitatea vietii in obstetrica si ginecologice • 3.Tehnici avansate si minim invazive de diagnostic si tratament in obstetrica si ginecologie
	Disciplina Obstetrică Ginecologie - Prof Dr Panait Sârbu	I. Analiza biomarkerilor de screening și progresie a patologiilor ginecologice 1. Evaluarea celulelor stem din endometrul eutopic al pacientelor cu endometrioza II. Strategii terapeutice personalizate în patologiile ginecologice 2. Rolul ganglionului santinela in tratamentul cancerelor ginecologice 3. Eficienta procedurilor de reconstructie ligamentara in tratamentul prolapsului utero-vaginal 4. Evaluarea eficientei, profilului de siguranta si a complicatiilor asociate utilizarii meselor de polipropilena in tratamentul prolapsului utero-vaginal 6. Tratamentul chirurgical al prolapsului utero-vaginal cu tesuturi native III. Tehnici și dispozitive inovative implicate în tratamentul patologiilor genitale feminine 5. Selectarea embrionilor prin tehnici de inteligenta artificiala in reproducerea umana asistata 7. Analiza comparativa a grefelor autologe si sintetice utilizate in tratamentul incontinentei urinare de efort

	Disciplina Obstetrică Ginecologie - Spitalul Clinic Filantropia	• Performanța screeningului de prim trimestru în predicția fetilor cu greutate mică la naștere. • Impactul introducerii terapiei fetale asupra evoluției sarcinilor monocoriale complicate. • Studiul patologiei malformațiilor cardiace congenitale și impactul asupra calității materno-fetale. • Performanța evaluării cardiace standard în trim 1 în detectia anomaliilor cardiace majore. • Modificări metabolice și patologia placentară în sarcina complicată cu diabet gestational. • Screeningul preeclampsiei și teste predictive pentru preeclampsie. • Prevenția depresiei postpartum, prin educație prenatală și consiliere psihologică • Stresul prenatal matern și rezultatele neonatale • Incidența cancerului de col uterin și eficiența screeningului în România. • Studiul privind incidența patologiei de aderență anormală a placentei (placenta accreta, increta sau percreta), o problemă majoră de sănătate. • Cazuri rare în obstetrică și ginecologie
	Disciplina Obstetrică- Ginecologie și Neonatalogie SUUB	• 1. Sarcina cu risc crescut în context multidisciplinar • 2. Algoritm de diagnostic și conduită în histerectomiile postpartum • 3. Patologia malignă și sarcina. Perspective de diagnostic și tratament • 4. Implicațiile Infecției cu HPV în patologia ginecologică și obstetricală • 5. Implicațiile genetice în patologia genitomamară
	Disciplina Obstetrică- Ginecologie și Neonatalogie Spitalul Clinic Polizu	• Studiul impactului microbiomului asupra sănătății reproductive, rezultatelor sarcinii și rolului său potențial în boli precum vaginoza bacteriană, nașterea prematură și boala inflamatorie pelvină. • Identificarea, prevenirea și tratamentul problemelor de sănătate psihică la femeile însărcinate și lăuzelor, inclusiv depresia, anxietatea și PTSD. • Abordarea inegalităților în rezultatele sănătății materne și copilului, concentrându-se pe accesul la îngrijire, factorii socio-economici și dezvoltarea intervențiilor pentru reducerea morbidității și mortalității în populațiile cu resurse limitate. • Studiul cauzelor asociate mortalității materne, inclusiv hemoragia obstetricală, preeclampsia și sepsisul prin consultație prenatală obligatorie prin studii pilot și dezvoltarea intervențiilor pentru îmbunătățirea îngrijirii obstetricale de urgență și urmărirea postpartum. • Cercetarea metodelor noi și îmbunătățite de contracepție, eficacitatea, efectele secundare, acceptabilitatea și impactul asupra sănătății femeilor, și în special la minore. • Explorarea progreselor în tehnicile chirurgicale, inclusiv eficacitatea, siguranța și rezultatele pacienților asociate cu tehnicile minim invazive prin optimizarea practicilor prin "orificiile naturale". • Investigarea nevoilor de îngrijire a sănătății persoanelor transgender și non-binare, inclusiv tratamentele hormonale, conservarea fertilității și furnizarea de servicii de sănătate reproductivă comprehensive.

DEPARTAMENTUL 14 ORTOPEDIE SI ATI Prof. Gheorghe Ion Popescu] <u>ghe.popescu@yahoo.com</u>		• Pacientul politraumatizat • Protocol de diagnostic si mentinere al donorului in moarte cerebrala in vederea prelevarii de organe – proiect sustinut prin Programul National de Transplant de organe si tesuturi – ATI si Agentia Nationala de Transplant • Impactul hemodinamic al anesteziei spinale la pacientul varstnic supus chirurgiei ortopedice majore • Protocol de evaluare al satisfactiei pacientului supus anesteziei loco-regionale in chirurgia ortopedica • Imbunatatirea aptitudinilor si know how profesionistilor din domeniul sanatatii privind importanta unei mai bune organizari a muncii in cadrul serviciilor de recuperare a starilor a starilor vegetative • Tratamentul cu fier parenteral la pacientul chirurgical • Evaluarea tulburarilor de coagulare la pacientul politraumatizat, • Impactul perfuziei profilactice de fenilefrina in prevenirea hipotensiunii in timpul anesteziei spinale la pacientii varstnici • Studiu comparativ intre blocul interscalenic ecoghidat si blocul suprascapular combinat cu blocul de nerv axilar in asigurarea analgeziei postoperatorii in chirurgia de umar (• Human Exposure To Low Frequency Electric And Magnetic Fields Produced By Power Distribution Utilities. Tulburari neurologice postcirculatie extracorporeale
--	--	---

		• 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
--	--	---