

**گروه ارتوپدی**

گروه هیپ:	عمومی:
۱- درمان شکستگی های پروگزیمال ران با PFNA ۱- DDH در THA ۲- Periprosthetic FX اطراف پروتز در هیپ ۳- درمان آنتی کواگولان پس از آرتروپلاستی هیپ	۱- برنامه نویسی برای ایجاد دیتا بیس برای بیماری های شایع گروه ارتوپدی شامل: a. اسکولیوز و کیفوز b. توتال هیپ c. توتال نی d. بازسازی لیگامانی زانو e. اصلاح دفورمیتی زانو f. آسیبهای شبکه براکیال g. جوش نخوردگی اسکافوئید h. کین باخ i. سندروم کانال کارپ j. شکستگی دیستال رادیوس k. دیسپلازی مادرزادی هیپ
<b>گروه ارتوپدی اطفال:</b>	۲- بررسی شیوع استئوپروزیس و شکستگی ناشی از استئوپروزیس و درمان آنها
۱- مطالعات کاداوریک (a) مطالعات جهت اپروچهای پیچیده ارتوپدی مانند اپروچهای هیپ و عروق سر فمور و (b) مطالعات کاداوریک جهت آنومیالیهای مادرزادی اندامها ۲- مطالعات روی case های عمل نشده با تکنیک جدید:	<b>گروه دست:</b> ۱- بررسی نتایج درمان کین باخ با روش ارتروسکوپی و رادیال شورتینینگ ۲- بررسی نتایج درمانی frame π در درمان شکستگی دیستال رادیوس مطالعه مداخله ای اتفاقی یک سوکور ۳- نتایج درمان شکستگی های سطح مفصلی دیستال رادیوس با روش پین و پلیت ۴- بررسی درمان آسیب لیگامان اسکافولونیت با روش لونواسکافوئید سوچورینگ ۵- مقایسه نتایج کاپانژی و داراخ در آسیب DRUJ
(a) سودو ارتروز تبیبا (b) استئوتومی های سوفیلد (c) کلاب فوت ها به روش سوفیلد (d) مطالعات روی جراحی باز اسلیپ (e) مطالعات روی CP (اندام فوقانی- اندام تحتانی) (f) رادیال کلاب هند (g) مطالعات روی آسیب شبکه براکیال (h) DDH ۳- Gait Analysis در CP ۴- راه اندازی رجیستری جهت اعمال جراحی شایع:	<b>گروه زانو:</b> ۱- بررسی ارتباط وضعیت سایکولوژیک بیماران تحت تعویض مفصل زانو و میزان رضایتمندی آنها مطالعه مداخله ای اتفاقی یک سوکور ۲- ارتباط بلوک کانال اداکتور و میزان رضایت بیماران بعد از عمل بازسازی لیگامانی زانو ۳- ارتباط بلوک کانال اداکتور و میزان رضایتمندی بیماران بعد از عمل تعویض مفصل زانو ۴- بررسی نتایج درمان استئوتومی ساژیتال پاتلا در حین انجام تعویض مفصل زانو
۲- مطالعات روی case های عمل نشده با تکنیک جدید: (a) سودو ارتروز تبیبا (b) استئوتومی های سوفیلد (c) کلاب فوت ها به روش سوفیلد (d) مطالعات روی جراحی باز اسلیپ (e) مطالعات روی CP (اندام فوقانی- اندام تحتانی) (f) رادیال کلاب هند (g) مطالعات روی آسیب شبکه براکیال (h) DDH ۳- Gait Analysis در CP ۴- راه اندازی رجیستری جهت اعمال جراحی شایع:	<b>گروه اسپاین:</b> ۱- بررسی میزان بهبود کیفیت زندگی در بیماران اسکولیوز بعد از عمل جراحی ۲- بررسی شیوع درد کمر در میان کادر درمان ۳- بررسی اثربخشی آلوگرافت در عمل جراحی اسکولیوز
(a) کلاب فوت (b) Cerebellar palsy (c) DDH (d) Lengthening (e) Angular Deformities ۵- طراحی Randomize Clinical Trial در رابطه با مراجعات شایع درمانگاهی:	۱- بررسی میزان بهبود کیفیت زندگی در بیماران اسکولیوز بعد از عمل جراحی ۲- بررسی شیوع درد کمر در میان کادر درمان ۳- بررسی اثربخشی آلوگرافت در عمل جراحی اسکولیوز
(a) Flexible Flat Foot (b) Intoeing Gait (c) Angular Deformities ۶- مطالعات آناتومیک کاداوریک ۷- مطالعات مدل سازی حیوانی:	۱- بررسی میزان بهبود کیفیت زندگی در بیماران اسکولیوز بعد از عمل جراحی ۲- بررسی شیوع درد کمر در میان کادر درمان ۳- بررسی اثربخشی آلوگرافت در عمل جراحی اسکولیوز
(a) بیماری پرتس (b) استئوژنز انپرفکتا	۱- بررسی میزان بهبود کیفیت زندگی در بیماران اسکولیوز بعد از عمل جراحی ۲- بررسی شیوع درد کمر در میان کادر درمان ۳- بررسی اثربخشی آلوگرافت در عمل جراحی اسکولیوز

<b>گروه اخلاق پزشکی</b>	
۱	حقوق گیرندگان سلامت
۲	رابطه پزشک و بیمار
۳	عدالت در توزیع منابع
۴	اتونومی و رضایت آگاهانه
۵	رابطه مالی پزشک و بیمار
<b>گروه بیماری های مغز و اعصاب</b>	
۱	اپیدمیولوژیک بیماری های نورولوژیک
۲	مطالعات ژنتیک در بیماری های نورولوژیک
۳	استروک: پاتوژنز، تشخیص و یافته های تصویربرداری، پیشگیری، درمان و توانبخشی
۴	اسکلروز مولتیپل: پاتوژنز، تشخیص و یافته های تصویربرداری و درمان
۵	اپی لپسی: تشخیص و یافته های تصویربرداری و درمان
۶	بیماری های نوروماسکولار: تشخیص الکتروفیزیولوژیک و تصویربرداری و درمان
۷	سردرد: پاتوژنز و درمان
۸	درمانهای اینترونشنال در سیستم عصبی مرکزی
۹	اختلالات خواب: تشخیص و درمان
۱۰	دمانس: تشخیص و درمان
۱۱	اختلالات حرکتی: تشخیص و درمان
<b>گروه جراحی مغز و اعصاب</b>	
۱	بیماری های نئوپلاستیک مغز
۲	بیماری های عروقی مغز
۳	بیماری های دژنراتیو ستون فقرات
۴	کاربرد سلولهای بنیادی در بیماری های سیستم عصبی
۵	ناهنجاری های مادرزادی مغز و نخاع
<b>گروه فارماکولوژی</b>	
۱	مکانیسم سلولی سمیت کبدی و کلیوی
۲	سمیت سلولی مواد دارویی و شیمیایی
۳	اثرات رفتاری و نورونی ترکیبات نانو
۴	فارماکولوژی در سیروز و عوارض
۵	فارماکولوژی در تشنج
۶	فارماکولوژی در اختلالات حافظه
۷	فارماکولوژی در آریتمی های قلبی
۸	فارماکولوژی در اندوکلیوم عروق
۹	مطالعه و بررسی مسیره های نوروترانسمیترهای درگیر در یادگیری و حافظه، اعتیاد و درد
۱۰	فارماکولوژی IBD
۱۱	فارماکولوژی مولتیپل اسکلروزیس
۱۲	سیروز
۱۳	نوروساینس
۱۴	صرع
۱۵	اعتیاد
۱۶	خارش
۱۷	گرفت پوستی
۱۸	مطالعه سیگنالینگ نواحی مختلف مغزی متعاقب عملکردهای شناختی و سوء استفاده دارویی

گروه عفونی		
۱	عفونت HIV/AIDS	بیماری های نوپدید و بازپدید
۲	عفونت های بیمارستانی (مرتبط با مراقبتهای پزشکی)	بیماری های اپیدمیک: تنفسی، گوارشی و ...مانند آنفلوانزا، وبا
۳	مقاومت میکروبی: اکتسابی از بیمارستان و جامعه	بیماری های منتقله از راه جنسی (علاوه بر HIV/AIDS)
۴	نظارت بر تجویز و مصرف آنتی بیوتیک ( Antimicrobial stewardship) شامل درمانی و پروفیلاکسی	درمان های غیر آنتی بیوتیک بیماری های عفونی: سلول های بنیادی، پروبیوتیک، درمان های مکمل، تعدیل کننده دستگاه ایمنی
۵	عفونت در بیماران نقص ایمنی	روش های تشخیصی نوین بیماریهای عفونی
۶	عفونت در بیماران پیوندی شامل مغز استخوان و توپر	تهیه نرم افزارهای مرتبط با بیماری های عفونی، نظام مراقبت بیماری ها، پرونده ها، تجویز آنتی بیوتیک
۷	عفونت های اندمیک: سل، بروسلا، ....	پژوهش در آموزش
۸	هیپاتیت های ویرال	پیشگیری: واکسیناسیون
گروه طب سالمندان		
۱	درد و محدودیت های حرکتی	
۲	مصرف داروهای متعدد در سالمندان	
۳	اختلال در راه رفتن، سقوط و زمین خوردن های مکرر	
۴	افسردگی و اضطراب	
۵	دمانس (آلزایمر) و اختلالات شناختی	
۶	سکته مغزی و تبعات آن	
۷	بیماریهای داخلی (قند، فشارخون، عروق کرونر)	
۸	مصرف اویپوم و سایر اختلالات روانپزشکی	
۹	بیماری های روان تنی	
۱۰	تغذیه در سالمندان	
۱۱	تشج در سالمندان	
۱۲	مشکلات سلامت روان افراد خانواده بیماران سالمند	
۱۳	تغذیه (چاقی)	
۱۴	اختلالات دید، شنوایی، بی اختیاری	
میکروشناسی		

۱	Mycobacteriology and Mycobacterial Diseases
۲	Enteric pathogens bacteria
۳	Helicobacter and campylobacter
۴	Gram positive bacteria in particular MRSA, MRSE
۵	Pseudomonas and Acinetobacter
۶	Bacterial resistance
۷	Oral Microbiology
۸	Probiotics and Prebiotics

<b>گروه پوست</b>	
۱	بیماری های التهابی شامل: اگزما، پسوریازیس و لیکن پلان
۲	بیماری های ایمونوبولوژ
۳	تومورهای پوستی
۴	بیماری های عفونی و انگل پوست (گال، شپش، لیشمانیا، توبرکولوزیس)
۵	آکنه
۶	بیماری های اتوایمون شامل لوپوس و ویتیلیگو و...
۷	لیزر و جراحی های پوست
۸	فتوتراپی
۹	انواع آلرژسی ها
<b>گروه پزشکی هسته ای</b>	
۱	پژوهش در زمینه روش های تشخیصی پزشکی هسته ای
۲	پژوهش در زمینه روش های درمانی پزشکی هسته ای
۳	پژوهش در زمینه رادیو دارو و علوم پایه پزشکی هسته ای
<b>گروه پزشکی قانونی</b>	
۱	جنبه های بالینی، آزمایشگاهی، آسیب شناسی و تشخیصی علت فوت
۲	جنبه های بالینی، آزمایشگاهی، تشخیصی و درمانی مسمومیت ها
۳	تشخیص هویت قانونی
۴	ترومپاتولوژی
۵	سوء مصرف مواد مخدر، داروهای روان گردان و الکل (تشخیص، درمان، جنبه های قانونی و اجتماعی)

گروه پزشکی اجتماعی		
۱	<p><b>خانم دکتر حتمی:</b></p> <p>طراحی و اجرای مداخلات پیشگیرانه در زمینه عوامل خطر مرتبط با بیماری ها و بار منتسب به آنها (attributable burden)، با تاکید بر بیماری شغلی</p> <p>طراحی، اجرا و ارزشیابی پژوهش های مرتبط با ارتقاء سلامت شاغلین</p>	<p><b>خانم دکتر خاتمی:</b></p> <p>طراحی و اجرای مداخلات پیشگیرانه در زمینه عوامل خطر مرتبط با بیماری ها و بار منتسب به آنها (attributable burden)، با تاکید بر بیماری عروق کرونر</p> <p>پژوهش در زمینه پزشکی مبتنی بر شواهد</p> <p>Risk stratification and Risk modification</p>
۲	<p><b>خانم دکتر خیل تاش:</b></p> <p>طراحی و اجرای مداخلات پیشگیرانه در زمینه عوامل خطر مرتبط با بیماری ها و بار منتسب به آنها (attributable burden)، با تاکید بر دیابت، وضعیت های پیش دیابتی و سندروم متابولیک</p> <p>طراحی، اجرا و ارزشیابی پژوهش های مرتبط با ارتقاء سلامت</p> <p>طراحی، اجرا و ارزشیابی پژوهش های مرتبط با مؤلفه های اجتماعی موثر بر سلامت (SDH)</p> <p>پژوهش در آموزش در حوزه علوم پزشکی (ارزشیابی نظام ها و فرآیندهای آموزشی شامل ارزیابی دانشجو، استاد، برنامه)</p> <p>پژوهش در زمینه سلامت عمومی مبتنی بر شواهد (Evidence-based public health)</p> <p>پژوهش های مشارکتی مبتنی بر جامعه</p>	<p><b>خانم دکتر خاتمی:</b></p> <p>پژوهش در زمینه ی برنامه های سلامتی</p> <p>طراحی، اجرا و ارزشیابی پژوهش های مرتبط با ارتقاء سلامت بیمار، خانواده و جامعه</p> <p>طراحی و اجرای مداخلات پیشگیرانه در زمینه عوامل خطر مرتبط با بیماری ها و بار منتسب به آنها (attributable burden)، با تاکید بر بیماری های غیر واگیر</p>
۳	<p><b>دکتر دبیران:</b></p> <p>طراحی، اجرا و ارزشیابی پژوهش های مرتبط با ارتقاء سلامت</p> <p>الف) کیفیت زندگی در بیماریها و سلامت</p> <p>ب) ورزش در بارداری</p> <p>ج) بررسی تغییرات فاکتورهای خطر بیماریهای قلبی-عروقی</p> <p>د) اختلالات خوردن در گروههای مختلف سنی و جنسی</p>	<p><b>خانم دکتر خسروی:</b></p> <p>*مطالعات مرتبط با سلامت باروری</p> <p>الف) ارزیابی سلامت باروری مردان و زنان</p> <p>ب) ارزیابی نیازهای سلامت باروری در سنین مختلف</p> <p>ج) طراحی و اجرای برنامه های سلامت باروری مردان و زنان برای سنین مختلف</p> <p>د) بررسی موانع اجرایی برنامه های سلامت باروری</p>
۷	<p><b>خانم دکتر کاربخش:</b></p> <p>طراحی و اجرای مداخلات پیشگیرانه در زمینه عوامل خطر مرتبط با بیماری ها و بار منتسب به آنها (attributable burden)، با تاکید بر بیماری های ذیل:</p> <p>الف - صدمات، آسیبها، بلایای طبیعی و خشونت ها</p> <p>ب- سرطان پستان</p>	<p><b>آقای دکتر صداقت:</b></p> <p>مدیریت خطر و ایمنی بیمار ( رویکرد های گذشته و آینده نگر- RCA و FMEA)</p> <p>اعتبار بخشی بیمارستانی</p> <p>رضایت سنجی در سازمانها</p> <p>تدوین و اعتبار بخشی شاخص های بیمارستانی</p> <p>پژوهش در آموزش پزشکی</p>

گروه پزشکی اجتماعی		
<p>۱۰ آقای دکتر شریعتی:</p> <p>طراحی، اجرا و ارزشیابی پژوهش های مرتبط با ارتقاء سلامت</p> <p>الف- سبک زندگی (فعالیت بدنی، تغذیه، اعتیاد و وابستگی های روانی)</p> <p>ب- آموزش بیمار، خانواده و جامعه</p> <p>ج- مرور نظام مند مداخلات پیشگیرانه در حیطه های مختلف ارتقاء سلامت</p> <p>طراحی، اجرای آزمایشی (پایلوت)، نظارت و ارزشیابی نظام های مراقبت از بیمارها (surveillance systems)</p> <p>طراحی و اعتبارسنجی ابزارهای سنجش سلامت (health assessment tools)</p> <p>پژوهش در آموزش در حوزه علوم پزشکی</p> <p>الف- ارزشیابی برنامه های درسی (curricula)</p> <p>ب- ارزشیابی نظام ها و فرآیندهای آموزشی (شامل ارزیابی دانشجو، استاد، برنامه، محیط و تجهیزات)</p> <p>ج- نیازسنجی آموزشی</p> <p>د- مدیریت آموزشی</p> <p>ه- روش ها و فنون آموزش در علوم پزشکی</p> <p>پژوهش در حیطه ی پاسخگویی نظام سلامت</p> <p>پژوهش در زمینه تامین و تخصیص منابع سلامت</p> <p>الف- طراحی سیستم های اطلاعات سلامت</p> <p>ب- پرونده الکترونیک سلامت</p> <p>ج- (Clinical Decision Supporting System)CDSS</p> <p>د- (Management Information System)MIS</p> <p>ه- (Health Information System)HIS</p> <p>و- Expert System</p> <p>مطالعات مرتبط با اقتصاد سلامت</p> <p>الف- ارزیابی هزینه-اثربخشی مداخلات سلامت</p> <p>ب- ارزیابی هزینه-بهره مندی (cost-utility)</p> <p>پژوهش در زمینه ی برنامه های سلامتی</p> <p>تحلیل و ارزیابی شاخص های سلامت (health indicators)</p> <p>پژوهش های مشارکتی مبتنی بر جامعه</p>	<p>۹</p>	<p>آقای دکتر رضوی:</p> <p>کنترل عفونت های بیمارستانی</p> <p>الف) ارزشیابی برنامه ها و نتایج کنترل عفونت در بیمارستان های وابسته به دانشگاه</p> <p>ب) بررسی فراوانی عفونت های بیمارستانی و عوامل موثر بر آن بعد از جراحی های روده، استخوان، زنان، اعصاب، پیوند، اورولوژی و ...</p> <p>ج) ارزیابی وضعیت و استانداردهای کنترل عفونت در بخش های عمومی، مراقبت های ویژه بالغین و کودکان و نوزادان، آندوسکوپی، دیالیز، سوختگی و ...</p> <p>د) ارزیابی عملکرد بخش های سی اس آر و کنترل زباله های بیمارستانی</p> <p>ه) ارزیابی نظام های سورویولنس عفونت های بیمارستانی در بیمارستانها</p> <p>طراحی، اجرا و ارزشیابی پژوهش های مرتبط با آموزش در حوزه علوم پزشکی</p> <p>الف) ارزیابی فرایندهای تدریس، آزمون ها، لاگ بوک، و ...</p> <p>ب) ارزیابی نتایج آموزش توانمندی های عملی در رشته های مختلف</p> <p>ج) ارزشیابی برنامه های آموزشی (بررسی میزان انطباق رشته های مختلف دانشگاه با استانداردهای برنامه ای وزارت بهداشت</p> <p>د) برآورد نیاز به رشته های مختلف در کشور (تعیین حدود گسترش رشته ها)</p> <p>ه) ارزیابی رشته های محصول محور در دانشگاه و نتایج عملکردی آن ها در جامعه</p> <p>ز) ارزیابی روش های تدریس و مقایسه آن ها با هم</p> <p>ایمنی بیمار</p> <p>الف) ارزیابی (Identification)</p> <p>ب) بررسی Drug Safety در بخش های بیمارستانی</p> <p>ج) بررسی تجویز منطقی دارو توسط کارورزان و دستیاران</p> <p>د) ارزیابی ایمنی جراحی ها و پروسیجرها</p> <p>تدوین پروتکل های راهنما برای برخورد با بیماری ها از دیدگاه پیشگیری</p> <p>بیماری های عفونی مختلف، بویژه ایدز، سل و ...</p>
<p>آقای دکتر میثمی</p> <p>طراحی و اجرای مداخلات پیشگیرانه در زمینه عوامل خطر مرتبط با بیماری ها و بار منتسب به آنها (attributable burden).</p> <p>طراحی، اجرای آزمایشی (پایلوت)، نظارت و ارزشیابی نظام های مراقبت از بیمارها (surveillance systems)</p> <p>پژوهش در زمینه ی Medical informatics</p> <p>الف- طراحی سیستم های اطلاعات سلامت</p> <p>ب- پرونده الکترونیک سلامت</p> <p>ج- (Clinical Decision Supporting System)CDSS</p>	<p>۱۱</p>	<p>خانم دکتر صدیق:</p> <p>پژوهش در زمینه سطح سواد سلامت خانم ها و افراد حاشیه نشین شهرها</p> <p>پژوهش در زمینه میزان رضایت شغلی در گروههای شاغل در حوزه سلامت</p> <p>طراحی و پیاده سازی مدل مناسب جهت کاهش اعمال خشونت (فیزیکی و کلامی) علیه گروههای شاغل در حوزه سلامت</p> <p>پژوهش در زمینه میزان و الگوی رفتارهای پرخطر در گروههای شاغل در حوزه سلامت</p>

<p>د- (Management Information System)MIS  ه- (Health Information System)HIS  و- Expert System  مطالعات مرتبط با اقتصاد سلامت  الف- ارزیابی هزینه-اثربخشی مداخلات سلامت  ب- ارزیابی هزینه-بهره مندی (cost-utility)  ج- ارزیابی هزینه-بهره وری (cost-productivity)  د- ارزیابی هزینه-فایده (cost-benefit)</p>	<p>پژوهش در زمینه ارتباط عوامل اجتماعی موثر بر سلامت و بیماریهای غیرواگیر (دیابت،سرطان،بیماریهای قلبی - عروقی) بررسی میزان آگاهی و دانش گروههای شاغل در حوزه سلامت در زمینه پیشگیری چهارم طراحی بسته آموزشی برای دانشجویان پزشکی در زمینه آموزش پیشگیری سطح اول وچهارم طراحی الگوی مناسب جهت کاهش مصرف دخانیات در نوجوانان طراحی الگوی مناسب جهت کاهش مصرف دخانیات در نوجوانان طراحی الگوی مناسب برای افزایش میزان پیروی از شیوه زندگی سالم در نوجوانان طراحی بسته آموزشی جهت انتقال پیامهای بهداشتی در رسانه ها</p>	
---	--	--