

# اولویت های پژوهشی گروه های آموزشی دانشکده پزشکی:

## الف) گروه های علوم پایه :

### ۱- اولویت های پژوهشی گروه ایمنی شناسی:

- ۱- بررسی علل وعلائم و روشهای غربالگری و تشخیصی سرطان های شایع بوسیله تست های برسی سیتوکینی، مارکرهای توموری، پاتولوژی micro RNA های سرمی و بافتی
- ۲- بررسی علل وعلائم و روشهای غربالگری و تشخیصی بیماری های اتوایمیون شایع بوسیله تست های سیتوکینی، بیان ژن و microRNA های سرمی و بافتی
- ۳- بررسی تاثیرات گیاهان داروئی بومی بروی انواع سرطان ها، بیماری های و اختلافات متابولیک از راه تاثیرات متابولیت های فعال گیاه بر هورمون ها، سیتوکین ها، وژن های بدن انسان و حیوانات آزمایشگاهی
- ۴- بررسی علل، علائم و روش های پیشگیری و تشخیصی اختلالات آلرژیک و آتوپی های شایع
- ۵- بررسی علل، علائم و روش های غربالگری و تشخیصی بیماری های متابولیک شایع

### ۲- اولویت های پژوهشی گروه فارماکولوژی:

- ۱- توسعه و تکمیل فرایندهای آنالیز مواد سمی، داروهای شیمیایی و فلزات سنگین
- ۲- پروژه های نوین و تازه در حوزه تشخیص و درمان داروهای سمی و شیمیایی
- ۳- پروژه های مرتبط با بخش گیاهان دارویی و درمان های حاصله از آنها
- ۴- تهیه اجزا تشکیل دهنده گیاهان دارویی و تهیه کتابخانه اجزا گیاهان دارویی استان ایلام
- ۵- پروژه های مرتبط با سنتز و تولید نانو داروهای مختلف برای درمان های گوناگون
- ۶- تولید داروهای گیاهی از گیاهان دارویی استان ایلام

### ۳- اولویت های پژوهشی گروه فیزیک پزشکی:

- ۱- کاربرد تصاویر رادیوگرافی X-Ray، التراسوند (سونوگرافی)، تشدید مغناطیسی (MRI)، ماموگرافی، توموگرافی کامپیوتری (CT)، پزشکی هسته ای (Nuclear Medicine) و ... در تشخیص و درمان
- ۲- کاربرد داده ها و سیگنال های الکتروکاردیوگرام (ECG)، الکتروانسفالوگرام (EEG)، الکترو رتینوگرام (ERG) و ... در تشخیص و درمان
- ۳- کاربرد روش های تصویربرداری پیشرفته تشدید مغناطیسی MRI در تشخیص ضایعه، طراحی درمان قبل از جراحی (Pre-surgical planning)، پیگیری درمان (Follow up) و ...
  - Susceptibility Weighted Imaging (SWI)
  - Perfusion Weighted MRI (PWI)
  - Diffusion Weighted MRI (DWI)
  - Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS)
- ۴- کاربرد روش های تصویربرداری پیشرفته توموگرافی کامپیوتری (CT Perfusion) در تشخیص ضایعه، طراحی درمان قبل از جراحی (Pre-surgical planning)، پیگیری درمان (Follow up) و ...
- ۵- مطالعات کمی و کیفی پرسشنامه ای در بخش های مرتبط
- ۱- پروژه های تحقیقاتی در زمینه رادیوتراپی، براکی تراپی و ... با همکاری دانشگاه های علوم پزشکی کردستان، کرمانشاه و ...

- ۲- پروژه های تحقیقاتی در زمینه رادیوبیولوژی، آسیب های سیتو ژنتیک و ... با همکاری گروه های میکروب شناسی، ژنتیک  
 ۳- کاربرد روش های تصویربرداری تشدیدمغناطیسی عملکردی (fMRI)، تراکتوگرافی (DTI) و ... در طراحی درمان قبل از  
 جراحی (Pre-surgical planning) و پیگیری درمان (Follow up) با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران  
 ۴- تعیین و بهینه سازی مقدار دوز جذبی پرسنل، بیماران و ... در فرآیندهای تشخیصی و درمانی

#### ۴- اولویت های پژوهشی گروه بیوشیمی

- ۱- مکانیسم مولکولی و سیگنال ترانس داکشن بیماری ها از جمله دیابن نوع ۱ و II، سرطان، بیماری قلبی و عروقی، بیماری های عصبی، بیماری های کبدی.
- ۲- بررسی بیومارکرهای بیماری قلبی-عروقی، سرطان، دیابت و بیماری های عصبی و کبدی.
- ۳- سم شناسی سلولی، کبد چرب و تاثیر گیان دارویی بر مکانیسم مولکولی بیماری ها (دیابت، عصبی، سرطان و کبدی)
- ۴- بررسی میزان فعالیت آنزیم ها و میزان بیان ژن آن ها در بیماری های مختلف.
- ۵- اساس مولکولی و بیوشیمیایی بیماری های عصبی، دیابت، سرطان، قلبی-عروقی و کبدی.

#### ۵- اولویت های پژوهشی گروه میکروب شناسی

- ۱- تعیین الگوی مقاومت های آنتی بیوتیکی و سلول های پرسیستر
- ۲- کنترل وضعیت مقاومت آنتی بیوتیکی
- ۳- بررسی هدف های ضد میکروبی جدید
- ۴- شناسایی و کنترل عفونت های بیمارستانی
- ۵- تعیین تیپ های مختلف باکتری های جدا شده از محیط و بیمارستان
- ۶- تعیین وضعیت عوامل میکروبی بیماریزا در صنایع غذایی

#### ۶- اولویت های پژوهشی گروه فیزیولوژی

- ۱- بررسی عوامل بیولوژیک بر بروز رفتار خودکشی
- ۲- بررسی روند یادگیری و حافظه و اختلالات مربوطه
- ۳- بیماریهای نوردژنراتیو
- ۴- بیومارکر در بیماری های نورولوژیک و neuropsychiatric
- ۵- بررسی عوامل فیزیولوژیک بر ورزش
- ۶- مطالعات درد
- ۷- مدل سازی بیماری های سیستم اعصاب مرکزی
- ۸- مطالعات ضایعات عصب سیاتیک
- ۹- بررسی مسیرهای سیگنالینگ موثر بر فیبروز کلیه

#### ۷- اولویت های پژوهشی گروه علوم تشریح

- ۱- کشت سلولهای بنیادی و انتقال ژن
- ۲- تکنیک های مولکولی وسترن بلات ، الیزا RT-PCR
- ۳- تکنیک های میکروآناتومی . آماده سازی و رنگ آمیزی بافت ( تانل ، پرئودیک اسید شیف، H&E , LFB

## ب- گروه های علوم بالینی :

### ۱- اولویت های پژوهشی بیمارستان امام خمینی ایلام:

#### گروه اطفال:

- ✓ بررسی سندروم کاوازاکی و درگیری قلب و تاثیر درمانهای اساسی
- ✓ رابطه بین اعتیاد والدین و رخداد بیماریهای مادرزادی قلب
- ✓ بررسی اپیدمیولوژیک تنفسی فوقانی و تحتانی در کودکان
- ✓ بررسی علل بیماری زا کبدی در کودکان
- ✓ بررسی شیوع سردرد در کودکان و نوجوانان
- ✓ بررسی اپیدمیولوژیک ، بالینی عفونتهای سیستم عصبی در کودکان
- ✓ ریفلکس نفروپاتی ( شیوع عوامل مستعد کننده ژنتیکی ، پلی مورفیسم سیتوکاین ها )
- ✓ درگیری قلب و بیومارکرها در بیماران مبتلا به تالاسمی ماژور
- ✓ مشخصات بالینی و پاتولوژیک بیماران مبتلا به سلیاک
- ✓ سنگ ادراری در کودکان ( بررسی متابولیت ها و عوامل مستعد کننده ژنتیکی)

#### گروه بیهوشی:

- ✓ طب سنی در بیهوشی
- ✓ مطالعات کلینیکال و آزمایشگاهی در بیهوشی
- ✓ روش های مختلف کنترل درد
- ✓ مایع درمانی حین بیهوشی
- ✓ انواع روش های بیهوشی و عوارض آن ها

#### گروه اورژانس:

- ✓ بهبود مهارت پرسنل اورژانس در استفاده از تجهیزات پیشرفته اورژانسی
- ✓ توانمندسازی پرسنل پیش بیمارستانی، کاهش مرگ و میر ها
- ✓ شناخت و به کارگیری تجهیزات و دارو های بخش اورژانس
- ✓ توانمند سازی پرسنل در مراقبت از بیماران ترومایی متعدد
- ✓ اصول و کاربرد تریاژ در اورژانس های بیمارستانی
- ✓ توانمند سازی پرسنل اورژانس در برخورد با موارد مراقبت ویژه
- ✓ راهکار های مدیریت خطر در بخش اورژانس
- ✓ بررسی مدیریت حوادث با شرایط بحرانی
- ✓ توسعه مهارت های رهبری و مدیریت در پرسنل اورژانس
- ✓ کیفیت آموزش دانشجویان (پزشکی و پرستاری) در بخش اورژانس

## گروه جراحی:

- ✓ ارتقای کیفیت مراقبت در بخش
- ✓ بررسی تاثیر آموزش های قبل از عمل بر روند کنترل درد بیماران پس از اعمال جراحی
- ✓ تعیین علل انجام اعمال جراحی مجدد که بعلت Adhesion bond پس از اعمال اولیه شکمی بر روی بیماران جراحی عمومی صورت می گیرد.
- ✓ بررسی تاثیر آموزش های قبل از عمل بر روند بهبودی پس از عمل در بیماران جراحی
- ✓ بررسی عوامل موثر بر به تاخیر افتادن اعمال جراحی و افزایش زمان انتظار بیماران قبل از انجام جراحی
- ✓ بررسی بروز عوارض پس از بیهوشی در اطاق ریکاوری در بیماران جراحی
- ✓ مقایسه های روش های پانسمان با وضعیت استاندارد در بخش
- ✓ بررسی میزان و علل عفونت محل اعمال جراحی ۱ هفته بعد از عمل در بخش جراحی
- ✓ کاهش زمان انتظار بیماران در بخش
- ✓ بررسی میزان و علل عفونت محل اعمال جراحی

## گروه چشم:

- ✓ مطالعات بالینی چشم پزشکی
- ✓ مطالعات مرتبط با علوم پایه و مهندسی چشم
- ✓ مطالعات مرتبط با اپیدمیولوژی بیماری های چشم
- ✓ مطالعات مرتبط با بهداشت عمومی و طب پیشگیری در بیماریهای چشمی
- ✓ نظام ثبت بیماریها و داده های نظام سلامت

## گروه گوش و حلق و بینی:

- ✓ علوم اعصاب شنوایی و وزوز گوش
- ✓ پولیپ بینی
- ✓ بویایی
- ✓ ژنتیک در گوش، گلو، بینی، سر و گردن
- ✓ مهندسی بافت در گوش و حلق و بینی

اولویت های پژوهشی گروه های بالینی بیمارستان شهید مصطفی خمینی (ره):

## غدد داخلی:

۱. دیابت
۲. اختلالات کمبود ید
۳. سندروم متابولیک
۴. اپیدمیولوژی بیماری های غدد درون ریز و متابولیسم

۵. بیماری های تیروئید (گره ها و سرطان ها، جنبه های ژنتیک)
۶. اضافه وزن و چاقی (تغذیه، فعالیت بدنی، کیفیت زندگی، شیوه زندگی، عوامل اقتصادی-اجتماعی، ژنتیک، رسانه ها)
۷. بیماری های متابولیک استخوانی و استئوپروز
۸. رشد و بلوغ
۹. اندوکرینولوژی زنان (تولید مثل و بارداری، سندرم تخمدان پلی کیستیک، منوپوز)
۱۰. اختلالات غدد آدرنال
۱۱. اختلالات غده هیپوفیز

## بیماری های غدد و متابولیسم:

- ۱- ۱- مراقبت بالینی از بیماران مبتلا به دیابت/اختلالات لیپید/سندرم متابولیک
- ۱- ۲- ۱- ارزیابی و مقایسه روشهای موثر آموزشی برای بیماران
- ۱- ۲- ۲- غربالگری و تشخیص بیماری دیابت/اختلالات لیپید/سندرم متابولیک
- ۱- ۲- ۳- بررسی روش های درمانی، پروتکل های جدید و بررسی پروگنوز و عوارض بیماری دیابت/اختلالات لیپید/سندرم متابولیک.

## تیروئید

- ۲- ۱- مراقبت بالینی از بیماران مبتلا به هیپوتیروئیدی
- ۱- ۱- ۱- غربالگری، تشخیص بیماران مبتلا به هیپوتیروئیدی
- ۱- ۲- ۲- بررسی روشهای درمانی جدید و پروگنوز بیماران مبتلا به هیپوتیروئیدی
- ۲- ۲- ۲- مراقبت بالینی از بیماران مبتلا به هیپرتیروئیدی
- ۲- ۲- ۱- غربالگری، تشخیص بیماران مبتلا به هیپوتیروئیدی
- ۲- ۲- ۲- بررسی روشهای درمانی جدید و پروگنوز بیماران مبتلا به هیپرتیروئیدی
- ۲- ۳- ۳- مراقبت بالینی از بیماران مبتلا به ندول تیروئید
- ۲- ۳- ۱- غربالگری، تشخیص بیماران مبتلا به ندول تیروئید
- ۲- ۴- ۴- مراقبت بالینی از بیماران مبتلا به کانسر تیروئید
- ۲- ۴- ۱- اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تشخیص بیماران مبتلا به کانسر تیروئید
- ۲- ۴- ۲- بررسی روشهای درمانی جدید و پروگنوز بیماران مبتلا به کانسر تیروئید

## اختلالات رشد و بلوغ

- ۳- ۱- ۱- مراقبت بالینی از بیماران مبتلا به اختلالات رشد و بلوغ
- ۳- ۱- ۱- بررسی الگوی نرمال رشد و بلوغ
- ۳- ۱- ۲- غربالگری و تشخیص اختلالات رشد و بلوغ
- ۳- ۱- ۳- بررسی روشهای درمانی جدید و پروگنوز بیماران مبتلا به اختلال رشد و بلوغ
- ۳- ۲- ۲- مراقبت بالینی از بیماران با اختلالات تکامل جنسی (Disorders Sex development)
- ۳- ۲- ۱- غربالگری و تشخیص اختلالات تکامل جنسی
- ۳- ۲- ۲- بررسی روشهای درمانی و پروگنوز بیماران مبتلا به اختلالات تکامل جنسی

## اختلالات هیپوفیز

- ۴-۱-۱- مراقبت بالینی از بیماران مبتلا به کم کاری هیپوفیز
- ۴-۱-۲- غربالگری و تشخیص بیماران مبتلا به کم کاری هیپوفیز
- ۴-۱-۳- بررسی انواع روشهای درمانی موثر در کم کاری هیپوفیز

### مسمومیت ها:

- ۱- مواد محرک (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی).
- ۲- مسمومیت با ترامادول (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی).
- ۳- مسمومیت با مونوکسید کربن (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی).
- ۴- مسمومیت با الکلها (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی).
- ۵- مواد مخدر (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی).
- ۶- مسمومیت با فسفید آلومینیم (تظاهرات بالینی، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی، هماهنگی بین بخشی).
- ۷- نیازهای آموزشی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم در مورد مسمومیت های عمدی، اتفاقی، گزیدگیها.
- ۸- مسمومیت های شغلی (عوامل خطر، تشخیص، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی).
- ۹- مسمومیت با سموم دفع آفات نباتی (تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری).
- ۱۰- مسمومیت با ترکیبات نفتی (عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری).
- ۱۱- مسمومیت عمدی (عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی).
- ۱۲- مسمومیت های اتفاقی (عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری).
- ۱۳- مسمومیت های دارویی (عوارض، پیشگیری).
- ۱۴- مسمومیت های محیطی (عوامل خطر).

### ریه:

۱. آسب (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری، آگاهی و نگرش مردم).
۲. COPD (اپیدمیولوژی، پیشگیری)
۳. پنومونی
۴. سل ریوی (تشخیص، ایمونولوژی، درمان سل مقاوم، پیشگیری، اثرات اقتصادی اجتماعی)
۵. سرطان ریه (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری، آگاهی و نگرش مردم)
- ۶- دخانیات (اپیدمیولوژی، پیشگیری، ترک و عوارض، اثرات اقتصادی اجتماعی)
۷. فیروز ریه (عوامل خطر، پیشگیری)
۸. برونشکتازی (عوامل خطر، پیشگیری، تشخیص)
۹. فشار خون اولیه شریان ریوی (عوامل خطر، پیشگیری، تشخیص، اپیدمیولوژی، درمان، آگاهی و نگرش).

۱۰. مردم

۱۱. آلودگی هوا

۱۲. پیوند ریه

## اورولوژی:

۱. سرطان مثانه (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص زودرس، پیشگیری، درمان، پیگیری، توانبخشی، کیفیت زندگی مبتلایان)
۲. سرطان پروستات (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص زودرس، پیشگیری، درمان، پیگیری، توانبخشی، کیفیت زندگی مبتلایان)
۳. هیپرپلازی خوش خیم پروستات
۴. سنگ های ادراری
۵. عفونت های دستگاه ادراری
۶. نارسائی مزمن کلیه
۷. پیوند کلیه

## قلب و عروق:

۱. انفارکتوس قلبی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، درمان های آلترناتیو، پیشگیری، پیش آگهی)
۲. فشار خون بالا (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، درمان های آلترناتیو، پیشگیری، عوارض)
۳. آنژین ناپایدار (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، درمان های دارویی و غیر دارویی، پیشگیری، تظاهرات بالینی)
۴. آترواسکلروزیس (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص)
۵. دیس لیپیدمی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان)
۶. نارسائی قلبی (اپیدمیولوژی، درمان، پیشگیری، بازتوانی)
۷. آنژین صدری پایدار (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، پیشگیری)
۸. سندروم متابولیک (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری)
۹. آمبولی ریه (اپیدمیولوژی، درمان)
۱۰. بیماریهای دریچه قلبی (اپیدمیولوژی، پیشگیری)
۱۱. پیشگیری از ترومبوز ورید عمقی
۱۲. تب روماتیسمی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری)
۱۳. شوک کاردیوژنیک (تشخیص، پیشگیری)
۱۴. آریتمی های قلبی (درمان، عوارض)
۱۵. ایست قلبی و مرگ ناگهانی قلبی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری)
۱۶. بیماریهای عروق محیطی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، تشخیص)
۱۷. سنکوپ (پیشگیری)

## عفونی:

داروها	اولویت
بررسی مقاومت نسبت به داروها	۱
بررسی عوارض دارویی	
مقایسه اثر درمانی آنتی بیوتیک های داخل کشور با مشابه خارجی آن	
عفونت در میزبانان خاص	
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل عفونت در بیماران دیابتی	۲
بررسی روشهای درمانی عفونت در بیماران دیابتی	
بررسی روشهای تشخیصی عفونت در بیماران دیابتی	
تعیین عوامل بیماریزایی عفونت در بیماران دیابتی	
عفونت های بیمارستانی (تنفسی، ICU, Percutaneous Intravascular Devices)	
بررسی روشهای درمانی عفونت های بیمارستانی	۳
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی	
بررسی اپیدمیولوژی عفونت های بیمارستانی	
بررسی روشهای تشخیصی عفونت های بیمارستانی	

عفونت های ناشی از Needle Stick Injury	اولویت
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل عفونت های ناشی از Needle Stick Injury	۴
بررسی روشهای درمانی عفونت های ناشی از Needle Stick Injury	
هیپاتیت ویروسی	



بررسی روشهای درمانی هپاتیت های مزمن	۵	
بررسی روشهای تشخیصی هپاتیت های حاد و مزمن		
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل هپاتیت C		
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل هپاتیت های حاد		
بررسی ناقلین هپاتیت B		
بررسی اپیدمیولوژی هپاتیت E		
تعیین عوامل خطر هپاتیت های مزمن		
تعیین عوامل خطر هپاتیت E		
عفونت ها و بیماری های ناشی از ویروس های ایجاد کننده تب های خونریزی دهنده		۶
بررسی روشهای درمانی		
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل		
بررسی روشهای تشخیصی		
عفونت های مرتبط با سوختگی و جراحی		۷
بررسی روشهای درمانی عفونت های مرتبط با سوختگی		
بررسی روشهای تشخیصی عفونت های مرتبط با سوختگی		
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل عفونت های مرتبط با سوختگی		
بررسی روشهای درمانی عفونت های پس از جراحی		
بررسی روشهای تشخیصی عفونت های پس از جراحی		
تب		۸
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل تب و نوتروپنی		
بررسی روشهای درمانی تب و نوتروپنی		

	عفونت های CNS	
۹	بررسی اپیدمیولوژی عفونت های CNS ناشی از مایکوباکتریوم توبرکولوزیس	
	بررسی روشهای تشخیصی عفونت های CNS ناشی از مایکوباکتریوم توبرکولوزیس	
	بررسی روشهای درمانی عفونت های CNS ناشی از مایکوباکتریوم توبرکولوزیس	
	بررسی روشهای درمانی عفونت های CNS ناشی از بروسلا	
۱۰	عفونت های خونی (باکتری، سیتی سمی، سپسیس و .....)	
	بررسی روشهای درمانی عفونت های خونی ناشی از استافیلوکوک	
	بررسی تظاهرات بالینی و عوارض عفونت های خونی	

	عفونت های دستگاه تنفسی تحتانی		
۱۱	بررسی روشهای درمانی عفونت های دستگاه تنفسی تحتانی		
	بررسی روشهای درمانی افوزیون پلورال و آمپیم		
	بررسی اپیدمیولوژی عفونت های دستگاه تنفسی تحتانی ناشی از مایکوپلاسما پنومونیه		
۱۲	آنفلوانزا		
	بررسی روشهای پیشگیری و کنترل آنفلوانزا		
	تعیین عوامل خطر آنفلوانزا		
۱۳	بیوتروریسم		
	بررسی بیماریهای عفونی از نظر بیوتروریسم		
	بررسی آمادگی سیستم بهداشتی ایران در مقابله با بیوتروریسم		

	بروسلوز	۱۴
بررسی روشهای درمانی بروسلوز		
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل بروسلوز		
بررسی اپیدمیولوژی بروسلوز		
بررسی روشهای تشخیصی بروسلوز		
	بوتولیسیم	۱۵
بررسی روشهای تشخیصی بوتولیسیم		
بررسی روشهای پیشگیری و کنترل بوتولیسیم		

### اونکولوژی:

۱. کانسر معده (شیمی درمانی، عوامل خطر، عوارض و فاکتور ژنتیک).
۲. کانسر پستان (شیمی درمانی، عوامل خطر، عوارض و ژنتیکی).
۳. کانسر روده بزرگ (عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، شیمی درمانی، عوارض).
۴. لمفوم (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، شیمی درمانی، عوارض).
۵. مالتیپل میلوما (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، شیمی درمانی، عوارض).
۶. AML (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، شیمی درمانی، عوارض).
۷. ALL (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، شیمی درمانی، عوارض).

۸. عفونت های ناشی از درمان (پیشگیری، تشخیص، درمان).

۹. پیوند مغز استخوان.

۱۰. بیماریابی و تشخیص زودرس بدخیمی ها .

۱۱. عوارض شیمی درمانی

## روماتولوژی:

تعیین شیوع بیماریهای روماتیسمی

۲. تعیین شیوع آرتريت روماتوئيد

۳. سندروم Hypermobility

۴. واسکولیت ها (لوپوس، پورپورای هنوخ-شوئنلاین، کاوازاکی، درماتومیوزیت)

۵. بیماریهای متابولیک استخوان

۶. اسپوندیلو آرتوپاتی های سرونکاتیو

۷. اسکرودرمی

## گوارش:

۱- دیس پپسی (اپیدمیولوژی، علل، تشخیص، درمان، درمان های جایگزین)

۲- هیپاتیت های ویروسی (اپیدمیولوژی، ژنتیک، تشخیص، پیشگیری، پیگیری)

۳- سرطان معده (ژنتیک، تشخیص زودرس، عوامل خطر، پیشگیری، درک، آگاهی و آموزش مردم)

۴- سرطان کولورکتال (ژنتیک، تشخیص زودرس، عوامل خطر، پیشگیری، درک، آگاهی و آموزش مردم)

۵- سایر سرطان های دستگاه گوارش (ژنتیک، تشخیص زودرس، عوامل خطر، پیشگیری، درک، آگاهی و آموزش مردم)

۶- بیماریهای التهابی روده (درک، آگاهی و آموزش مردم، درمان و پیگیری)

## گروه روانپزشکی:

۱- بهداشت روان

۲- اختلالات دوقطبی

۳- اعتیاد به مخدرها

۴- اعتیاد به محرک ها

۵- خشونت

۶- رفتارهای پرخطر جنسی

۷- رفتارهای ضد اجتماعی نوجوانان

۸- افسردگی

۹- اضطراب

۱۰- اختلال PTSD

۱۱- زوال عقلی

۱۲- اختلال وسواس