

## « اولویت های پژوهشی دانشکده پزشکی »

اولویت های پژوهشی گروه های علوم پایه دانشکده پزشکی:

گروه فیزیولوژی :

۱- تحقیقات ایسکمی قلب

۲- بررسی عملکرد عضله صاف روده

۳- بررسی وضعیت شنوایی

گروه علوم تشریح :

۱- ترمیم پوست

۲- تراولوژی

۳- اثرات درمانی گیاهان

گروه ایمونولوژی :

۱- تحقیقات بر روی مدل های حیوانی بیماری های اتوایمن و روماتیسمی

۲- انجام مطالعات پایه، اپیدمیولوژیک و مداخلات درمانی در MS

۳- تهیه مدل حیوانی بیمار MS

۴- انجام مطالعات پایه، اپیدمیولوژیک و تشخیصی در زمینه بیماری های آلرژیک

۵- بررسی وضعیت ژنتیکی بیماران مبتلا به بیماری های اتوایمن

گروه پزشکی مولکولی :

۱- راه اندازی تست های تشخیص مولکولی بیماریهای ژنتیکی در استان

۲- راه اندازی تست های تشخیص مولکولی برای تشخیص بیماری های شایع، ژن درمانی، آپتامر، سلول درمانی و مطالعات اپیدمیولوژیک

گروه فارماکولوژی:

۱- ارزیابی مصرف داروهای پرمصرف و پرهزینه در استان

۲- ارزیابی روش های مختلف آموزش تئوری و عملی فارماکولوژی

۳- بررسی اثرات فارماکولوژی مختلف گیاهان دارویی بومی استان شامل اثرات ضد دردی، ضد دیابت و...

۴- الگوی بروز مسمومیت در استان و در گروه های مختلف جمعیتی

۵- بررسی تجویز و مصرف داروهای کورتیکواستروئیدی، آنتی بیوتیک ها، داروهای تزریقی، آرام بخش ها و مکمل ها

۶- ارزیابی عوارض جانبی داروها و تاثیر آن بر بستری شدن بیماران و سایر هزینه های درمان

۷- ارزیابی تجویز منطقی داروها در سالمندان

اولویت های پژوهشی گروه های آموزشی بالینی:

گروه جراحی:

۱- بررسی شیوع کانسره های گوارشی شایع در استان خراسان جنوبی

۲- بررسی میزان و سن شیوع کارسینوم پستان در استان

۳- بررسی اثرات اعتیاد استنشاقی (تریاک) بر عوارض تنفسی پس از اعمال جراحی (با توجه به شیوع بالا در استان خراسان جنوبی)

۴- روشهای مناسب کنترل درد در بیماران دارای اعتیاد به مواد مخدر

۵- بررسی مسمومیت های شایع در مراجعات مکرر به مراکز درمانی استان

۶- بررسی زخم های ناشی از اعتیاد تزریقی در مصرف کنندگان این نوع اعتیاد

رشته رادیولوژی :

۱- تعیین دز میانگین دریافتی تخمدانها در بیماران زن مراجعه کننده به CT های شهر بیرجند جهت گرفتن CT Scan از لگن

۲- کنترل کیفی دستگاههای رادیولوژی تشخیصی

۳- مقایسه سن تقویمی با سن استخوانی بر آورد شده بر اساس اطلس Geurlich/Pyle در افراد فاقد اختلال رشد استخوانی ۱۸-۶ سال مراجعه به مراکز

ترومای دانشگاهی شهر بیرجند

۴- بررسی شیوع سنگهای کلیه در سی تی اسکن بیماران مراجعه کننده به مراکز دانشگاهی شهر بیرجند

- ۵-مقایسه سونوگرافی و سی تی اسکن در بررسی سنگهای کلیه
- ۶-بررسی نمای سونوگرافیک و سی تی اسکن توده های ربوی با نتایج بیوپسی
- ۷-بررسی نمای سونوگرافیک و سی تی اسکن توده های کبدی با نتایج بیوپسی
- ۸-بررسی نمای سونوگرافیک و سی تی اسکن توده های پستانی با نتایج بیوپسی
- ۹-شیوع ضایعات تروماتیک احشا سالی در بیماران با FAST مثبت
- ۱۰-شیوع IUGR در بیماران نولی پار در مقایسه با مولتی پار
- ۱۱-تصویر برداری سنگهای ادراری و بررسی شیوع آن
- ۱۲-سونوگرافی ناهنجاری های جنینی
- ۱۳-مقایسه سونوگرافی و ماموگرافی در تشخیص کانسر پستان
- ۱۴- Imaging در ترومای قفسه صدری
- ۱۵- موارد مثبت و منفی سونوگرافی fast در بیمارام مولتپل تروما
- ۱۶- شکستگی های مختلف بر اساس نوع تروما
- ۱۷- طبقه بندی شکستگی های لگن بر اساس یافته های Ct اسکن
- ۱۸- شیوع کیست تخمدان و انواع آن در سونوگرافی خانم های قبل از یائسگی
- ۱۹- شیوع کیست تخمدان و انواع آن در سونوگرافی خانم های پس از یائسگی
- ۲۰- یافته های MRI کمر در بیماران مراجعه کننده با درد کمر
- ۲۱- یافته های MRI مغز در بیماران مراجعه کننده با سر درد

#### بخش قلب :

- ۱-انجام مطالعات اپیدمیولوژیک در رابطه با انفارکتوس قلبی،آریتمی های قلبی، بیماریهای دریچه ای قلب، بیماریهای شریانی و وریدی
- ۲-انجام مطالعات پایه مرتبط با بیماریهای قلبی: «انفارکتوس قلبی،آریتمی های قلبی، بیماریهای دریچه ای قلب، بیماریهای شریانی و وریدی»
- ۳-انجام مداخلات آموزشی،دارویی و غیر دارویی مرتبط با بیماریهای قلبی: «انفارکتوس قلبی،آریتمی های قلبی، بیماریهای دریچه ای قلب، بیماریهای شریانی و وریدی»
- ۴-بررسی عوامل مؤثر بر سوء مصرف مواد مخدر:«سیگار، اپیوم، مواد مخدر نوین»
- ۵-بررسی وضعیت فاکتورهای خطر قلبی و مطالعات پایه در افراد مصرف کننده مواد مخدر
- ۶-بررسی اثر مسمومیت های مختلف دارویی و غیر دارویی بر قلب
- ۷-بررسی فاکتورهای خطر قلبی در گروههای مختلف جامعه
- ۸-ارتباط فاکتورهای خطر قلب با بیماریهای مختلف: «نارسایی کلیه، بیماریهای روماتیسمی و...»
- ۹-انجام مطالعات پایه، مداخلات آموزشی، دارویی و غیر دارویی در رابطه با فاکتورهای خطر قلبی:«دیابت، هیپرتانسیون، دیس لیپیدمی، اضافه وزن و چاقی، سندرم متابولیک»
- ۱۰-بررسی وضعیت ژنتیک در بیماریهای قلبی از جمله دیس لیپیدمی فامیال، CDA فامیال و...
- ۱۱-بررسی بیماریهای ژنتیکی که درگیری قلبی دارند مانند سندرم مارفان
- ۱۲-انجام مطالعات پایه، اپیدمیولوژیک و مداخله ای در کودکان مبتلا به بیماریهای مادرزادی قلب
- ۱۳-انجام طرح جامع بیمارانی که تحت آنژیوگرافی کرونر قرار می گیرند
- ۱۴-انجام مطالعات پایه، اپیدمیولوژیک و مداخلات مختلف آموزشی، درمانی در بیمارانی که تحت عمل جراحی قلب باز قرار می گیرد.
- ۱۵-بررسی اثرات سوء مصرف مواد برنتایج عمل های جراحی قلب باز و یا عوارض بیماریهای مختلف قلبی
- ۱۶-تولید نرم افزار های مرتبط با بیماریهای قلبی، داروهای قلبی و بررسی اثرات آن بر یادگیری دانشجویان و یا افزایش سطح آگاهی عمومی
- ۱۷-انجام مطالعات مرتبط با قلب مصنوعی
- ۱۸-انجام مطالعات مرتبط در رابطه با روش های تشخیص قلبی:«اکوکاردیوگرافی، هوترمونتورینگ فشار خون، هوترمونتورینگ ECG، تست ورزش و...»
- ۱۹-انجام مطالعات پایه و مداخلات آموزشی و درمانی در بیماران بازتوانی قلب
- ۲۰-انجام طرح های تحقیقاتی پایه و بالینی مرتبط با الکتروفیزیولوژی قلب
- ۲۱-انجام مطالعات تجربی و آزمایشگاهی در حیوانات آزمایشگاهی مرتبط با ایسکمی قلبی و سایر بیماریهای قلبی
- ۲۲-انجام مطالعات پایه، مداخلات آموزشی در کودکان مبتلا به سندرم متابولیک و فاکتورهای خطر قلبی