

۱-مدیریت بالینی

الف) غربالگری و آزمایشات

- ۱) بررسی تست سریع بر روی بزاق و مدفوع
- ۲) بررسی روند سرواپیدمیولوژی کووید-۱۹
- ۳) بررسی و تعیین بهترین روشهای غربالگری
- ۴) مقایسه PCR و رپیدتست (حساسیت و ویژگی)
- ۵) تعیین حساسیت و ویژگی کیت‌های تشخیصی سرولوژی IgM, IgG
- ۶) بررسی شیوع عوارض و میزان مرگ و میر در مبتلایان کووید-۱۹
- ۷) بررسی شیوع و غربالگری کووید-۱۹ در افراد دیالیزی
- ۸) بررسی شیوع و غربالگری کووید-۱۹ در افراد با بیماری لوپوس
- ۹) بررسی شیوع شیوع و غربالگری کووید-۱۹ در افراد HIV مثبت
- ۱۰) بررسی شیوع شیوع و غربالگری کووید-۱۹ در افراد با پیوند اعضا
- ۱۱) بررسی شیوع شیوع و غربالگری کووید-۱۹ در افراد سیکل سل
- ۱۲) بررسی شیوع شیوع و غربالگری کووید-۱۹ در افراد کانسر
- ۱۳) بررسی شیوع شیوع و غربالگری کووید-۱۹ در بین زندانیان

ب) تحقیقات در حوزه درمان

- ۱) مقایسه زمان شروع کورتون در پیش آگهی بیماری
- ۲) مقایسه زمان شروع داروهای آنتی وایرال در پیش آگهی بیماری
- ۳) اثر بخشی داروهای جدید (کلینیکال ترایال)
- ۴) نقش telemedicine در افزایش موفقیت درمان
- ۵) مقایسه استفاده تله مدیسین در دوران کرونا با قبل از کرونا
- ۶) بررسی سیر تغییرات در گایدلاین های درمانی کرونا

پ) مراقبت های ویژه در کرونا

- ۱) بررسی ریسک فاکتور نیاز به بستری در ICU
- ۲) بررسی تغییرات آزمایشگاهی منجر به بستری بیماران در ICU

ت) پروفیلاکسی

- ۱) نقش هیدروکسی کلروکین در پروفیلاکسی
- ۲) بررسی ایمنی زایی واکسن بر اساس تعیین سطح آنتی بادی
- ۳) بررسی بروز کووید در افراد واکسینه شده
- ۴) بررسی عوارض در افراد واکسینه شده

### ث) پیش آگهی

۱. تعیین بروز ابتلا مجدد با سطح آنتی بادی
۲. بررسی سطح آنتی بادی با شدت بیماری
۳. پیگیری یکساله بیماران مبتلا به کووید از نظر علائم و عوارض باقی مانده ( در قالب پرسشنامه اینترنتی )

### ج) مدیریت بالینی اثرات پاندمی بر سلامت

- ۱) بررسی کنترل قند در بیماران دیابتی مبتلا به کوید
- ۲) بررسی میزان افسردگی در بیماران مبتلا به کوید و افراد غیر مبتلا
- ۳) بررسی شیوع سل در بیماران مبتلا به کوید
- ۴) بررسی میزان شیوع میگرن و سردرد در بیماران مبتلا شده به کوید
- ۵) بررسی میزان شیوع فشار خون در افراد مبتلا شده به کوید
- ۶) بررسی میزان کنترل بیماریهای غیر واگیر ( به خاطر محدودیت های دوران کرونا)
- ۷) تاثیر کووید بر درآمد پزشکان

### ۲- اقدامات بهداشت عمومی

#### الف) پیشگیری از عفونت کووید

- ۱) بررسی راهکارهای مناسب برای پیشگیری در مدارس
- ۲) مقایسه مسافرت با وسیله نقلیه عمومی و شخصی در میزان ابتلا

## II. ایدز

### ۱. در عرصه اپیدمیولوژیک :

- ۱) بررسی اپیدمیولوژیک در قالب " سرو اپیدمیولوژی ایدز در استان "
- ۲) بررسی اپیدمیولوژیک در زنان حامله در زمان مراجعه به بیمارستان ها برای زایمان
- ۳) بررسی اپیدمیولوژیک موارد ایدز در گروه های پرخطر (اگر بصورت دوره ای اجرا گردد می تواند روند بیماری در جامعه را توضیح دهد )
- ۴) بررسی اپیدمیولوژیک موارد ایدز در کودکان متولد شده از زنان مبتلا به ایدز (اگر بصورت دوره ای اجرا گردد می تواند روند بیماری در جامعه را توضیح دهد )
- ۵) بررسی اپیدمیولوژیک موارد سل در بیماران مبتلا به ایدز (به صورت دوره ای انجام گردد).
- ۶) بررسی اپیدمیولوژیک موارد ایدز در بیماران مبتلا به سل (به صورت دوره ای انجام گردد )

## ۲- در عرصه بهداشت و مراقبت و پیشگیری :

- (۱) بررسی سطح آگاهی گروه های پر خطر از ایدز و نحوه انتقال بیماری ( پرسنل پرستاری ، خدمات بیمارستانی ، خدمات شهری ، دانشجویان پزشکی ،...)
- (۲) بررسی سطح آگاهی کلی جامعه از ایدز و نحوه انتقال بیماری
- (۳) بررسی نتایج KAP study برای تهیه مواد آموزشی لازم برای گروه های مختلف جامعه ( Knowledge , Attitude , Practice )
- (۴) بررسی رفتارهای پر خطر در جامعه که منجر به افزایش خطر ابتلا به ایدز می شود
- (۵) بررسی رفتارهای پر خطر در جوانان که منجر به افزایش خطر ابتلا به ایدز می شود
- (۶) بررسی سطح آگاهی در بیماری HIV/AIDS و درصد رفتار های پرخطر در دانش آموزان مقطع راهنمایی و دبیرستان مدارس سطح شهر بندرعباس

## ۳- درمان طی مراقبت :

- (۱) بررسی میزان موفقیت درمان ایدز در مراکز بیماری های رفتاری استان
- (۲) بررسی علل شکست درمان در بیماران مبتلا به ایدز
- (۳) بررسی ژنتیکی افرادی که در مقابل ابتلا به ایدز مقاوم هستند ( مبتلا نمی گردند )
- (۴) بررسی عفونت های همزمان HBV و HCV و HIV در افراد معرفی شده از مراکز MMT و DIC به مراکز مشاوره بیماریهای رفتاری استان هرمزگان
- (۵) تعیین عفونت همزمان سل و ایدز در بیماران مسلول ثبت شده در شهرستان های بندرعباس ، میناب و رودان ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵
- (۶) بررسی سطح آگاهی در بیماری HIV/AIDS و درصد رفتار های پرخطر در زندانیان شهر بندر عباس
- (۷) بررسی مقاومت دارویی در درمان بیماران مبتلا به ایدز و هپاتیت ها به شکل دوره ای
- (۸) بررسی تاثیر SMS در پایبندی به درمان در ایدز و هپاتیت ها
- (۹) بررسی تاثیر درمان ترکیبی در پایبندی به درمان بیماران مبتلا به ایدز
- (۱۰) ریشه کنی هپاتیت در بیماران مبتلا به ایدز
- (۱۱) بررسی شیوع STI در بیماران HIV مثبت
- (۱۲) بررسی شیوع کوید در بیماران HIV
- (۱۳) بررسی عوارض کوید در بیماران مبتلا به ایدز

## III. هیاتیت و STI

### ۱- مطالعات اپیدمیولوژیک:

- (۱) بررسی شیوع هپاتیت های ویروسی مثل B , C در سطح استان
- (۲) بررسی عوامل خطر هپاتیت B , C با توجه به روش های جدید انتقال بیماری مثل تاتو ، اندوسکوپی ، آنژیوگرافی و ...
- (۳) بررسی اپیدمیولوژیک هپاتیت های ویروسی و بیماری های همزمان مثل ایدز و سل
- (۴) بررسی شیوع هپاتیت های B , C در گروه پر خطر مثل زندانیان ، معتادین ، مادران آلوده حامله ، پرسنل و کارکنان مراکز درمانی و بیمارستان ها و بیماران تالاسمی ، دیالیزی و هموفیلی ، آرایشگران مردانه و زنانه ، اعضای خانواده ،
- (۵) مولوکولار اپیدمیولوژی هپاتیت ها در سطح استان و گروه های پرخطر

## عناوین الویتهای طرحهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری

- ۶) بررسی کودکان متولد شده از مادران آلوده به هیپاتیت B مزمن از نظر وضعیت سلامت و اقدامات انجام گرفته بر ای آنان در بدو تولد .
- ۷) میزان ایمنی افراد (اطفال- بزرگسال) به دنبال واکسیناسیون هیپاتیت B
- ۸) بررسی شیوع HPV تناسلی در جامعه ( کلینیکال و آزمایشگاهی )
- ۹) بررسی ارتباط بین اپیلاسیون و ابتلا به زگیل تناسلی در جامعه
- ۱۰) بررسی ارتباط بین اپیلاسیون و ابتلا به هرپس در جامعه
- ۱۱) بررسی شیوع HSVII (هرپس سیمپلکس ویروس تایپ ۲) در زنان و مردان جوان جامعه
- ۱۲) بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی گنوکوک
- ۱۳) بررسی شیوع کلامیدیا در نمونه های بالینی
- ۱۴) ریشه کنی هیپاتیت در زندان
- ۱۵) ریشه کنی هیپاتیت در مناطق خاص استان ( پایلوت بستک و میناب)
- ۱۶) بررسی شیوع STI در زندان

## ۲- در زمینه درمان

- ۱) بررسی نتایج درمان بیماران مبتلا به هیپاتیت C مزمن با داروهای جدید آنتی ویروس
- ۲) بررسی نتایج درمان با داروهای جدید ضد ویروس در بیماران مبتلا به هیپاتیت C مزمن بر اساس سوش های مختلف آلودگی تعیین شده به روش PCR
- ۳) بررسی اثر مصرف چای سفید در افراد مبتلا به نوتروپنی ناشی از عوارض درمان

## ۳- در زمینه آموزش و مراقبت و پیشگیری :

- ۱) بررسی سطح آگاهی و نگرش گروه های پر خطر از بیماری و نحوه ی انتقال آن
- ۲) بررسی سطح آگاهی و نگرش گروه های مختلف جامعه و نحوه نگرش آنها
- ۳) انجام مطالعات بررسی آگاهی ، نگرش و عملکرد ( KAP ) در بین کارکنان بیمارستان و مراکز درمانی در معرض خطر
- ۴) بررسی رفتارهای پرخطر منجر به بیماری های هیپاتیت ویروسی مثل رفتار نامتعارف جنسی در زنان خیابانی
- ۵) بررسی آگاهی پزشکان از تازه های درمان هیپاتیت سی مزمن

## IV. مالاریا

- ۱) بررسی اثربخشی سم پاشی ابقایی در کاهش بروز مالاریا در شهرستان بشاگرد و جاسک
- ۲) بررسی بیولوژی و اکولوژی ناقلین مالاریا در استان هرمزگان
- ۳) تعیین میزان عفونتهای همزمان ویواکس و فالسیپارم در استان هرمزگان
- ۴) بررسی میزان نقش سمپاشی ابقایی در کنترل طغیانهای مالاریا
- ۵) تعیین زمان مناسب سم پاشی ابقایی در مناطق مالاریا خیز بشاگرد ، جاسک و میناب
- ۶) تعیین میزان کشندگی پشه بندهای LLIN توزیع شده در سال ۱۳۸۸ در مناطق مختلف استان (بشاگرد و جاسک )
- ۷) بررسی مدت نهفتگی انگل ویواکس در استان هرمزگان
- ۸) بررسی سویه های انگل ویواکس در مناطق مالاریا خیز استان هرمزگان

## عناوین الویتهای طرحهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری

- ۹) ارزشیابی حشره کش دلتامترین مورد استفاده در سمپاشی ابقایی در استان
- ۱۰) بررسی حساسیت و مقاومت ناقلین نسبت به حشره کش دلتامترین مورد استفاده در سمپاشی ابقایی در استان
- ۱۱) تعیین میزان ایندکس خونخواری ناقلین مالاریا در شهرستانهای بشاگرد و جاسک
- ۱۲) تحقیق در زمینه تمایز عود از عفونت جدید در بیماران مبتلا به مالاریا (تعیین ژنوتایپ انگل در بیماران و کنترل مجدد ژنوتایپ در صورت ابتلای جدید)
- ۱۳) تحقیق در زمینه تعیین ژنوتایپ موارد مثبت و بدون علامت در جمعیت های ایرانی و غیر ایرانی به صورت مجزا جهت تعیین ژنوتایپ های انگل های در گردش
- ۱۴) انجام بیماریابی در منطقه میناب به روش PCR در اشخاص بدون علامت در جمعیت ایرانی به منظور تعیین فراوانی انگل .
- ۱۵) انجام بیماریابی در منطقه میناب به روش PCR در اشخاص بدون علامت در غیر جمعیت ایرانی به منظور تعیین فراوانی انگل .
- ۱۶) بررسی علل کاهش موارد مالاریا در مناطق آندمیک مالاریا محدود به شهرستانهای بشاگرد و جاسک طی روند ۱۵ سال اخیر از ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۵
- ۱۷) ارزشیابی حشره کش های مورد استفاده در برنامه حذف مالاریا بر روی ناقلین بیماری مالاریا در مناطق مختلف استان هرمزگان
- ۱۸) ارزشیابی پشه بندهای آغشته به حشره کش ها مورد استفاده در برنامه حذف مالاریا در مناطق مالاریا خیز استان هرمزگان
- ۱۹) بررسی ژنتیکی مقاومت در ناقلین بیماری مالاریا به حشره کش های مورد استفاده در برنامه حذف مالاریا در مناطق مالاریا خیز استان هرمزگان
- ۲۰) مطالعات ملکولی بر روی سیستماتیک ناقلین مالاریا در استان هرمزگان

## .V سل

- ۱) بررسی پوشش استراتژی DOTS در بیماران اسمیر مثبت استان هرمزگان.
- ۲) بررسی عوامل موثر در بروز موارد MDR سل در استان هرمزگان از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۴
- ۳) تعیین مایکوباکتریوم های آتپیک در نمونه های خلط مثبت شده ارسالی به آزمایشگاه رفرانس بهداشت استان
- ۴) انجام آنتی بیوگرام و تعیین مقاومت دارویی در نمونه های کشت مثبت شده مایکوباکتریوم توبرکلوزیس در آزمایشگاه رفرانس بهداشت استان
- ۵) بررسی شیوع سل در افراد دیابتی
- ۶) بررسی شیوع سل و مقاومت دارویی سل در زندان
- ۷) بررسی شیوع سل در بیماران با نقص ایمنی

## .VI بیماریهای منتقله از آب و غذا و مشترک دام و انسان :

- ۱) بررسی مقاومت دارویی به شیگلا - سالمونلا
- ۲) بررسی شیوع بروسلوز و Q-fever در انسان و دام در منطقه
- ۳) بررسی طغیانهای اسهال در منطقه به شکل سالانه
- ۴) بررسی شیوع هپاتیت A در جامعه
- ۵) بررسی میزان واکسیناسیون دام
- ۶) بررسی میزان شیوع سقط در دام
- ۷) بررسی شیوع تب مالت در دام
- ۸) بررسی شیوع آلودگی دام به کریمه کنگو

## VII. بررسی سرواپیدمیولوژیک در بیماری های عفونی و گرمسیری نوپدید و باز پدید و فصلی استان

- 1) سرواپیدمیولوژی بیماری لپتواسپیروز
- 2) سرواپیدمیولوژی بیماریهای CCHF و تب دنگو در جمعیت استان هرمزگان
- 3) سرواپیدمیولوژی بیماری ریکتزیا
- 4) سرواپیدمیولوژی بیماری سرخک و دیگر بیماری های قابل پیشگیری با واکسن
- 5) سرواپیدمیولوژی بیماری Q fever
- 6) سرواپیدمیولوژی بیماریهای آنفلانزا H1N1 و H5N1 ، H7N9
- 7) بررسی سوشهای طغیانهای آنفلانزای فصلی در مناطق مختلف استان هرمزگان
- 8) سرواپیدمیولوژی بیماریهای آنسفالیت های ویروس west Nile virus ، ژاپنی و تب دره ریفت
- 9) بررسی طغیان بیماری های قابل پیشگیری با واکسن ( بررسی پوشش ایمنسازی در حاشیه شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- 10) بررسی سطح آنتی بادی سرخجه در زنان داوطلب ازدواج مراجعه کننده به مرکز مشاوره قبل از ازدواج
- 11) بررسی سطح آنتی بادی سرخک (IgG) در کودکان زیر ۱۵ سال استان و شهرستانها
- 12) بررسی سطح آنتی بادی سرخک در زنان داوطلب ازدواج مراجعه کننده به مرکز مشاوره قبل از ازدواج
- 13) بررسی سطح آنتی بادی سرخک در کودکان زیر یک سال
- 14) مقایسه تحقیقات در مورد سرواپیدمیولوژی سرخک در استان هرمزگان با دیگر استانهای کشور به صورت کار مشترک
- 15) بررسی علل تب و ترومبوسیتوپنی در طی ۱۰ سال
- 16) بررسی علل تب و راش در طی ۱۰ سال

## VIII. گزش ها ، حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین:

- 1) بررسی وضعیت آگاهی و عملکرد پزشکان و پرسنل درمانی نسبت به درمان عقرب زدگی در مراکز درمانی
- 2) ارزیابی و مقایسه درمان عقرب زدگی در شهرستان های مختلف استان هرمزگان
- 3) بررسی تغییرات داده های آزمایشگاهی در بیماران عقرب زده به تفکیک گونه عقرب در مراکز درمانی
- 4) بررسی علائم موضعی انواع گزش ها در بیماران مراجعه کننده به مراکز درمانی
- 5) تعیین علائم مارگزیدگی بر اساس نوع مار در بیماران مراجعه کننده به مراکز درمانی
- 6) بررسی میزان کارایی و تشخیص آزمایشات روتین در بیماران عقرب زده در مراکز درمان
- 7) مطالعات اکولوژیک و سیستماتیک بر روی گونه های مهم جنس آندس به عنوان ناقلین احتمالی بیماری های آربوویروسی در استان هرمزگان
- 8) مطالعات اکولوژیک ، سیستماتیک بر روی مگس های ایجاد کننده میازیس در انسان در استان هرمزگان
- 9) شناسایی عوامل پاتوژن موجود در مگس های مولد میاز با استفاده از روش های ملکولی در استان هرمزگان
- 10) مطالعات اکولوژیک و سیستماتیک بر روی بندپایان زهر آگین (عقرب، عنکبوت ، مورچه های آتشین و ...) در استان هرمزگان
- 11) کنترل تلفیقی جوندگان مهم شهری در مناطق شهری در استان هرمزگان
- 12) ارزشیابی سموم بر روی جوندگان مهم شهری در مناطق شهری در استان هرمزگان
- 13) ارزیابی اثرات دورکنندگی برخی از ترکیبات گیاهی و شیمیایی بر علیه گونه های مختلف پشه های خانواده کولیسسیده (جنس های آنوفل، کولکس و آندس)
- 14) مطالعات مرتبط در زمینه حشره شناسی قانونی جنایی
- 15) بررسی وضعیت مقاومت شپش سر به حشره کش های مورد استفاده در مناطق با شیوع بالا در استان هرمزگان

## عناوین الویتهای طرحهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری

- ۱۶) ارزیابی روش ماگوتراپی جهت درمان زخم های مزمن ناشی از برخی از بیماری ها
- ۱۷) ارزیابی مشتقات گیاهی جهت کنترل مراحل بالغ و نابالغ گونه های مهم پشه های خانواده کولیسیده (جنس های آنوفل، کولکس و آندس)
- ۱۸) بررسی ناقلین و مخازن احتمالی بیماری لیشمانیوز در مناطق مستعد در استان هرمزگان
- ۱۹) بررسی باقیمانده سموم در محیط زیست و ارزیابی اثرات آن بر روی موجودات غیر هدف
- ۲۰) بررسی ناقلین و مخازن بیماری تب هموراژیک کریمه کنگو با استفاده از روش های ملکولی در استان هرمزگان
- ۲۱) بررسی وضعیت پراکندگی و وفور گونه ای مایت های گرد و غبار در اماکن انسانی در نقاط مختلف استان هرمزگان
- ۲۲) بررسی تاثیر پلاسمافرز در درمان گادیم ( case report-clinical trial )
- ۲۳) بررسی شیوع پشه آندس در استان بر اساس منطقه
- ۲۴) بررسی آلودگی پشه به ویروسها

## .IX. مقاومت آنتی بیوتیکی و عفونتهای Nosocomial :

- ۱) بررسی اپیدمیولوژی و راههای انتقال عوامل عفونتهای بیمارستانی و اکتسابی از جامعه
- ۲) بررسی فراوانی عوامل ژنتیکی مسئول مقاومت آنتی بیوتیکی در میکروارگانسیم های شایع در عفونتهای بیمارستانی و عفونتهای اکتسابی از جامعه
- ۳) بررسی عفونت و مقاومت های آنتی بیوتیکی در بیماران نقص ایمنی
- ۴) بررسی مصرف بهینه آنتی بیوتیک ها
- ۵) بررسی دوره ای شیوع عفونت های بیمارستانی
- ۶) بررسی میزان رعایت احتیاطات استاندارد در بیمارستانها
- ۷) طراحی نرم افزار بیماریابی عفونت بیمارستانی بدنبال جراحی
- ۸) شیوع مصرف وانکومايسين بر اساس تشخیص
- ۹) شیوع مصرف مروپنم بر اساس تشخیص
- ۱۰) بررسی مقاومت دارویی در ICU
- ۱۱) بررسی مقاومت دارویی در سوختگی
- ۱۲) آلودگی زیر ناخن بر اساس نوع ناخن ( طبیعی - لاک زده - مصنوعی)

## .X. بیماریهای قارچی

- ۱) بررسی بیماریهای قارچی پوستی در زندانیان
- ۲) بررسی بیماریهای قارچی پوستی در بین دانشجویان
- ۳) بررسی شیوع عفونتهای قارچی و مقاومت دارویی در ریه (برونسکوپی)
- ۴) بررسی شیوع عفونتهای قارچی در ICU ( کاندیازیس و سایر قارچها)