**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه *بیماری های واگیر***

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | اپیدمیولوژی تشخیص، کنترل، پیشگیری و درمان بیماری های واگیر |
| 2 | پیشگیری، تشخیص، کنترل و درمان بیماری های مشترک بین انسان و حیوان |
| 3 | بیماری های نوپدید عفونی |
| 4 | عفونت های بیمارستانی و راه های پیشگیری و کنترل آن |
| 5 | عفونت های تنفسی و راه های پیشگیری، کنترل و درمان آنها |
| 6 | نقش پدافند غیر عامل در پیشگیری از بیماری های واگیر |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه بیماری های غیر واگیر**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | بیماری های قلبی عروقی با تاکید بر عوامل خطر، پیشگیری و درمان |
| 2 | بیماری دیابت با تاکید بر پیشگیری، درمان، تشخیص و عوارض خاص دیابت |
| 3 | سرطان­ها با تاکید بر عوامل خطر، پیشگیری |
| 4 | اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، شناسایی زودهنگام، درمان و بازتوانی اختلالات روانشناختی |
| 5 | سکته مغزی با تاکید بر عوامل خطر، پیشگیری و درمان و بازتوانی |
| 6 | پیشگیری و درمان استئوپروز و بیماری های مرتبط با پوکی استخوان و کمبود ویتامین د |
| 7 | تشخیص و درمان نوین بیماری های مغز و اعصاب |
| 8 | مدل سازی ریاضی عوامل مرتبط با بیماری های غیر واگیر |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه تحقیقات نظام سلامت**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | راهکارهای افزایش کیفیت ارائه خدمات در مراکز بهداشتی درمانی |
| 2 | ارزشیابی و بررسی اثربخشی برنامه های کشوری (طرح تحول سلامت، نظام های مراقبتی) |
| 3 | الگوها و ابزارهای بهداشت باروری، مشارکت زنان و مردان در مراقبت دوران بارداری و ارتقاء بهداشت باروری |
| 4 | ایمنی بیمار، کنترل عفونت و بهبود زخم بستر با ارزیابی مهارت های پرسنل و کافی بودن تجهیزات بیمارستانی |
| 5 | بکارگیری پژوهش ها و طرح های کاربردی در اولویت گذاری نظام سلامت (Policy Health) |
| 6 | کاربرد فناوری در ارتقاء سلامت (تله نرسینگ، تله مدیسین) |
| 7 | مدل­های مناسب برای تبدیل نتایج تحقیقات سیاستگذاری، برنامه ریزی و اجرا |
| 8 | شیوع اختلالات تکاملی در کودکان و عوامل موثر بر آن |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه علوم دارویی، فناوری و تجهیزات پزشکی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | داروهاي گياهي، فرآورده هاي طبيعي ، مكمل و سنتي |
| 2 | توليد داروهاي تركيبي در درمان بيماري هاي واگير و غير واگير |
| 3 | فناوري اطلاعات و هوشمندسازي در نظام سلامت |
| 4 | سلول­هاي بنيادي و پزشكي بازساختي |
| 5 | مهندسي معكوس تجهيزات پزشكي |
| 6 | طراحی و ساخت داربست­های مصنوعی بافت |
| 7 | اثر گياهان دارويي در شرايط آزمايشگاهي- مدل هاي انساني و حيواني |
| 8 | ترکیبات دارویی جدید و توسعه داروهای نوین |
| 9 | بکارگیری تجهیزات پزشکی نوین جهت جداسازی و خالص­سازی ترکیبات ضد میکروبی از گیاهان دارویی |
| 10 | نقش فناوری اطلاعات در جمع آوری داده­های مربوط به پژوهش­های عملیاتی حوزه سلامت |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه علوم پایه**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | سیگنال های سلولی و ملکولی در ایجاد، درمان و مقاومت سرطان |
| 2 | ایمنوتراپی در بیماری های واگیر و غیرواگیر |
| 3 | کشت و تمایز سلول­های بنیادی به سلول­های تخصصی جهت اهداف سلول درمانی |
| 4 | نانوفناوری در مدل­های آزمایشگاهی و بالینی برای درمان بیماری­ها |
| 5 | روش­های تشخیص سریع بیماری­های مزمن و صعب العلاج و استفاده از درمان­های نوین |
| 6 | به کارگیری مهندسی بافت و پزشکی بازساختی در مدل های آزمایشگاهی و بالینی درمان بیماری­های مختلف |
| 7 | اپی ژنتیک در بیماری­های شایع |
| 8 | روش­های نوین در تشخیص و درمان بیماری­ها |
| 9 | اثرات فارماکولوژیک و درمانی گیاهان دارویی در محیط آزمایشگاهی و محیط درون تنی |
| 10 | اثرات درمانی گیاهان دارویی بر بیماری­های ناشی از استرس اکسیداتیو |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه علوم بهداشتی و علوم تغذیه**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | نقش امنیت غذایی و دارویی بر سلامت و پیامدهای سلامتی |
| 2 | تأثیر تغذیه درمانی پزشکی در بیماری­های شایع (با اولویت بیماری­های قلبی عروقی، کبد چرب، دیابت) |
| 3 | سوء تغذیه و بیماری­های متابولیک و بیماری­های مرتبط با آنها مثل آنمی، چاقی، کوتاه قدی، اختلال رشد، هایپوتیروئیدی، فنیل کتونوری و ... در گروه های پرخطر مانند کودکان و نوجوانان، سالمندان و زنان باردار |
| 4 | پایش و ارزیابی خطر میکروارگانیسم های مهم بیماری­زا، مواد غذایی و فلزات سنگین منتقله از راه مواد غذایی و آب |
| 5 | ارزیابی خطر و مدیریت خطر مایکوتوکسین­ها در مواد غذایی |
| 6 | نقش تغذیه کافی و سالم، عادات غذایی و مسمومیت بر سلامت و پیامدهای سلامتی |
| 7 | ایجاد بانک اطلاعاتی مرتبط با تغذیه سالم در افراد بیمار و عادی |
| 8 | پروفایل توکسیکولوژیک گیاهان دارویی |
| 9 | استانداردسازی سموم کشاورزی در منابع خاکی و آبی |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه دندانپزشکی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | مهندسی بافت و دندان پزشکی بازساختی با استفاده از پلیمرهای زیست سازگار و سلول­های بنیادی |
| 2 | تهیه فرمولاسیون گیاهان دارویی در دندانپزشکی |
| 3 | بیماری­های دهان و دندان (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، درمان) |
| 4 | پروتزهای دندانی، تجهیزات ارتودنسی، فیکسچرهای دندان پزشکی و آمالگام­های دندانی |
| 5 | شاخص DMFTدر گروه­های مختلف سنی و عوامل موثر بر آن |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | اپیدمیولوژی، اتیولوژی اختلالات روانشناختی، اختلالات رفتاری (رفتار های خشن، بزهکاری، اقدام به خودکشی) |
| 2 | راهکارهای پیشگیری، کاهش آسیب و درمان اعتیاد (اثربخشی، عوامل ماندگاری و خروج از درمان) |
| 3 | عوامل اجتماعی موثر بر سلامت روان |
| 4 | مؤلفه های حمایت روانی موثر بر فرزند آوری در زنان شاغل و غیر شاغل |
| 5 | اختلالات روانپزشکی در گروه های مختلف جامعه (شیوع، پیشگیری، درمان) |
| 6 | فرزند آوری، جوانی و صیانت از جمعیت |
| 7 | تاثیر استفاده از فضای مجازی بر سلامت روان کودکان و نوجوانان |
| 8 | عوامل زمینه ساز در ایجاد معضلات اجتماعی نظیر طلاق، تک والدی، مهاجرت، حاشیه نشینی |
| 9 | آسیب شناسی و ارائه برنامه جامع در جهت کاهش و پیشگیری از خودکشی در استان چهار محال و بختیاری |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه حوادث و سوانح**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | راهکارهای پیشگیری از سوانح جاده­ای |
| 2 | طراحی سیستم های مدیریت بحران |
| 3 | حوادث خانگی و حوادث ناشی از کار |
| 4 | عوامل خطر حوادث ترافیکی با تاکید بر پیشگیری و درمان و شناسایی عوامل فردی، اجتماعی و رفتارهای مربوط به آنها |
| 5 | هزينه اثر بخشي اورژانس هوايي استان |
| 6 | ارزیابی کارایی و ارائه راهکارهای ارتقاء نظام فوریت­های پزشکی در ارائه خدمات حوادث حاد مغزی و انطباق آن با استانداردهای بین المللی در کشور |
| 7 | میزان رضایتمندی بیماران از امدادرسانی در اورژانس پیش بیمارستانی و بیمارستانی |
| 8 | راهکارهای ارائه بهتر خدمات درمانی، پیش بیمارستانی و بیمارستانی مناسب در صورت حمله احتمالی |
| 9 | راهکارهایی جهت توسعه اقدامات پزشکی در پدافند غیر عامل |

**اولويت‌هاي پژوهشي در حیطه سالمندی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رديف** | **عناوين اولويت ها** |
|
| 1 | راهکارهای تکریم و احترام به سالمندان و تحکیم ارتباط بین نسلی |
| 2 | راهکارهای افزایش امید به زندگی |
| 3 | پیشگیری، شناسایی و درمان عوامل خطر استئوآرتریت و بیماری های مفصلی استخوانی در سالمندان |
| 4 | سالمندی فعال، مفهوم، اندازه گیری، نتایج فردی و اجتماعی |
| 5 | شناسایی، پیشگیری و درمان عوامل خطر زوال عقلی در سالمندان |
| 6 | شناسایی، پیشگیری و درمان عوامل خطر بیماری­های شایع دوران سالمندی |
| 7 | اصلاح سبک زندگی، بهبود کیفیت زندگی، ارتقای سلامت جسمی و روانی و ارتقای سطح خود مراقبتی در سالمندان |
| 8 | تحرک و حوادث در سالمندان |
| 9 | طراحی و آینده نگاری نظام ارائه خدمات سلامت مبتنی بر جمعیت سالمند |
| 10 | چالش­ها و مشکلات سالمندی |