



بیماری هاری (Rabies)

هاری نوعی بیماری خطرناک ویروسی مشترک بین انسان و حیوان (زئونوز) است که موجب التهاب مغزی حاد بیمار می‌شود. انتقال بیماری از طریق گاز گرفتن حیوانات مبتلا به انسان و حیوان انجام می‌گیرد. هاری سالانه جان دهها هزار نفر را می‌گیرد. فردی که درگیر این بیماری شود و اقدام موثری جهت درمان بموقع انجام ندهد +۱۰٪ می‌میرد.



بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (HPAI)

آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان یا طاعون قرن یکی از بیماری‌های ویروسی مشترک و خطرناک (۱۰۰٪ تلفات مرگی) پرندگان است که معمولاً در فصل مهاجرت از طریق پرندگان مهاجر منتقل می‌شود.

مابین بهار ۱۹۱۸ تا تابستان ۱۹۱۹، پاندمی آنفلوآنزای اسپانیایی در سراسر جهان روی داد که به گفته پژوهشگران، بین ۱۷ تا ۵۰ میلیون انسان جان خود را از دست دادند که بیشتر از مجموع قربانیان مستقیم جنگ جهانی اول است. متأسفانه ویروس تا کنون از جمعیت طیور سد بین گونه‌ای عبور کرده و وارد جمعیت انسانی شده است و در صورت انتقال انسان به انسان مستعد پاندمی شدن مجدد می‌باشد.



بیماری تب کریمه کنگو

Crimean Congo Hemorrhagic Fever

تب کریمه کنگو یک بیماری خطرناک ویروسی و مشترک انسان و دام بواسطه گزش کنه‌های آلوده یا تماس با آن عامل، به بدن دام و یا انسان منتقل می‌شود.

انسان مبتلا علائم عمومی بیماری‌های عفونی مانند تب، سردرد، بدن درد، حالت تهوع و درد معده را تجربه می‌کند. همچنین در موارد شدیدتر ممکن است علائمی چون خونریزی و تشنج بروز پیدا کند. نرخ مرگ و میر تب خونریزی دهنده کریمه کنگو تا ۴۰٪ است.



بیماری تب مالت

بیماری هزار چهره (brucellosis)

تب مالت یک بیماری مشترک مهم و خطرناک است که به فرم حاد و یا مزمن در انسان بروز می‌کند و از گاو، خوک، گوسفند یا بز آلوده به انسان انتقال می‌یابد. درمان این بیماری تا حدودی دشوار بوده و در صورتی که فردی مبتلا شود پزشک برای وی آنتی بیوتیک تجویز می‌کند. دوره نقاهت هفته‌ها تا ماه‌ها طول می‌کشد. این بیماری به ندرت منجر به مرگ و میر خواهد شد و در عمده موارد مرگ بیمار به دنبال ابتلای درجه قلب فرد به بیماری بروسلوز و بروز آندوکاردیت اتفاق می‌افتد.



بیوتروریسم

پدیده‌ای است فراتر از باکتری‌ها و ویروس‌ها، این پدیده به دلیل مزیت‌های موجود از زمان‌های دور برای مقابله با دشمنان چه در حد یک شخص و چه در حد واحدهای نظامی و مردم شهرها، این روش‌ها مورد توجه قدرت‌های متخاصم بوده است. این روش‌ها در حالی که بدون سر و صدا و در خاموشی کامل اعمال می‌شوند قدرت تخریب‌کنندگی بسیار وسیع‌تری نسبت به تسلیحات مورد استفاده در جنگ‌ها و درگیری‌های کلاسیک دارند به عبارتی بیوتروریسم عبارت است از منتشر کردن عوامل بیولوژیکی یا سمی با هدف کشتن یا آسیب رساندن به انسان‌ها، حیوانات و گیاهان با قصد و نیت قبلی و به منظور وحشت‌آفرینی، تهدید و وادار ساختن یک دولت یا گروهی از مردم به انجام عملی یا برآورده کردن خواسته‌ای سیاسی یا اجتماعی.



نقش دامپزشکی در پدافند غیر عامل

* ایجاد ارتباط با سازمان جهانی بهداشت دام و کسب آمادگی پدافندی زود هنگام

* تشخیص سریع عامل بیماریزا در جهت واکنش سریع به انتشار عامل بیماریزا

* نقش تخصصی سازمان دامپزشکی در کنترل بیماریهای مشترک

* قرنطینه دامپزشکی جهت جلوگیری از انتشار عامل

* آموزش سریع جامعه جهت کنترل توسعه بیماری

* کاهش هراس جامعه در زمان درگیری بیماری



پدافند غیر عامل

پدافند غیر عامل به مجموعه اقدامات غیر مسلحانه ای گفته میشود که منجر به افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب پذیری و تسهیل مدیریت بحران در مقابل تهدیدات و اقدامات نظامی دشمن میگردد.



پدافند زیستی

پدافند زیستی به مجموعه ای از اقدامات شامل رصد و پایش، آشکار سازی، هشدار دهی، تشخیص، تصمیم و عملیات، کنترل، حفاظت و پیشگیری امداد و نجات، بازیابی و بازتوانی منابع، محدود سازی و رفع آلودگی در برابر تهدیدات زیستی که موجب حفاظت از سرمایه های ملی در برابر تهدیدات زیستی و کاهش آثار و عواقب ناشی از آنها میگردد. حوزه تهدیدات زیستی:

۱. انسان
۲. دام
۳. نباتات
۴. غذا و دارو
۵. محیط زیست و منابع طبیعی
۶. آب آشامیدنی



پدافند غیر عامل در یک نگاه



اداره کل دامپزشکی استان سمنان

کارگروه پدافند غیر عامل