



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَ بِهِ نَسْتَعِينُ إِنَّهُ خَيْرٌ نَاصِرٍ وَ مَعِينٍ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَ صَلَّى اللَّهُ عَلَى مُحَمَّدٍ وَ عَالِيهِ وَ آلِهِمَا الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ وَ لَعْنَةُ اللَّهِ عَلَى أَعْدَائِهِمْ أَجْمَعِينَ أَبَدَ الْأَبَدِينَ

طاعون پرنده

نه اهمال! نه نگراني! فقط: آگاهی! هشيارى! قناعت! پرهيز! حفاظت!

① بخش هفتم : واکسن در مقابله با وبای (بیماری واگیردار) آنفلونزای پرندگان

**توانايي طاغوتهاي جهان برای سرکوب و هلاک بشر؛ و ناتوانیشان برای امداد رسانی به بشر
فرعون ها و هامان ها و قارون ها:**

همواره شاهدیم که طاغوت‌های جهان برای سرکوب ملت‌ها تا چقدر توانمندی نشان داده و فورا کشوری را محاصره نظامی یا بمباران اتمی و شیمیایی کرده؛ شهرها و سرزمین‌هایی را از روی نقشه حذف کرده؛ و ویتنام و ناکازاکی و هیروشیماها را بسوزانند و خاکستر کنند، و هر که جز خواسته ایشان بخواهد یا بیاندیشد را قلع و قمع کنند. **منظره شهر خاکستر شده در زاین بوسیله بمباران اتمی آمریکا**

منظره همان شهر در حالت آبادانی



اما در مقابل بیچارگی و عجز همین **فرعونها** را نیز در امداد مردم آسیب زده در حوادث زلزله و توفان؛ دیده ایم، توفان **کاترینا** یکی از جدیدترین این نمونه هاست، هر چند نمونه های این عجز و ناتوانی محدود به اینها نبوده و اینجا و آنجا و هر جای دنیا مرتباً و مکرراً در نمونه های بزرگ و کوچک اتفاق می افتد. **فرعون ها** با دستياري **هامان ها** برای استثمار بیشتر بشر (توسط قارون های زمان)؛ سلطه می گسترانند، آن زورکوتی و توانمندی برای هلاک بشر و این عجز و ناتوانی در نجات بشر به سران قدرتمدار و فرعون صفتشان منحصر نبوده، بلکه دستیاران دانشمندنمای **هامان** سرپرستان نیز همینطورند؛ تنها موفقیتشان فراهم کردن زمینه برای اینکه چگونه بشریت به صورت اسیرانی ناخواسته در جرعه سودجویی **قارونهای** زمان گرفتار شده و گرفتار بمانند، و بطور زندگی را ترسیم کنند تا هر چه بیشتر بشریت در دام بنهان این بهره کشی گرفتار آید.

بشر معاصر شاهد بوده که برای ساختن بمبهای اتمی و نابالم و خوشه ای؛ و سوزاندن و خاکستر کردن هیروشیما و ناکازاکی و ویتنام؛ چگونه دانشمندانشان فورا به نتیجه رسیده و طرح ویرانی زمین و هلاک بشر را به نتیجه رسانده و به اصطلاح: به اختراع و اکتشاف دست یافتند، و همینطور در ساختن و برآکندن بیماریهای لاعلاجی مانند ایدز و.. ولی می بینیم همین به اصطلاح دانشمندان جقدر در دفع آفات و رفع امراض و حل کوچکترین مشکلات بهداشتی و سلامتی بشر عاجزند، بطوریکه علیرغم برخورداری عموم بشر از سطح آگاهی و فرهنگ و التزامات و امکانات بهداشتی؛ ولی روز بروز بشر بیمارتر و در مقابل بیماریهای ناتوانتر؛ و تعداد بیماریهای جدید و لاعلاج افزوده تر می گردد.

آنفلونزای طیور:

این بیماری واگیردار و طاعون مسری از یک خوکدانی در جنوب آسیای شرقی شروع شد؛ با اینکه از ابتدا بطور کامل این بیماری را شناخته و خطر جهانگیر شدن و ضایعات چند ده میلیونی انسانی آن و خسارات هزاران میلیاردی مالی آنرا مرتباً برآورد می کردند؛ و با اینکه می توانستند قبل از انتقال به پرندگان مهاجر کل منطقه منشأ بیماری را محاصره و قرنطینه نموده و با صرف هزینه ناچیزی تمام برنده و دام مردم محروم منطقه را خریده و آنجا را تطهیر نموده و تا ریشه کنی بیماری اقدامات درمانی و بهداشتی را در آنجا متمرکز نمایند، و با هزینه ناچیز خسارت بسیار بزرگ را پیشگیری کنند، ولی صرفاً به حرف و اظهار نظر و گمانه زنی و اما و اگر برداخته و فرصتها را سوزانده تا اینکه بیماری به پرندگان مهاجر منتقل و از دایره کنترل بیرون رفت. اگر می توانستند و نکردند، جقدر بلید و خبیث هستند، و اگر ناتوان بودند و هستند؛ وه که با این ناتوانی در امداد؛ چه جای ستمگری و قدرتمانی به ملل. روش معمول اینها در مقابل این موارد؛ ابتداء انکار و اظهار تردید، و بعداً قبول درصد جزئی مشکل و مخفی کردن کل واقعیت و در ادامه اقدامهای انفعالی متفرقه که کارساز نخواهد بود.

در این شرایط به اظهار نظرهای متخصصین جهانی و محلی (مستقل) بیشتر می توان اعتماد کرد تا کسانی که ذی نفع مالی بوده یا تصدی مدیریتی اجرایی در این باره را دارا هستند؛ اینها بیشتر تکذیب می کنند، چون با توجه به انکیزه شخصی برای حفظ سرمایه و موقعیت خود و منع تردید در لیاقت خود اظهار نظر



می کنند، وقتی مشکلی و آسیبی در سلامت جامعه در حال اتفاق است که در مقابل آن ناتوانند، برای حفظ عنوان خود در افکار عمومی؛ عمدتاً اقدام به تقلیل اهمیت موضوع یا نبودن مشکل در حوزه مسئولیت خود کرده، و یا با تردید در میزان و مقدار آسیب (و اینکه رسانه ها آنرا بزرگ نمایی می کنند) و.. شوک احتمالی متوجه موقعیت خود را سبک می کنند.

لذاست که خود مردم باید آگاهیهای لازم را داشته و با توکل بر خدای بزرگ و رحیم؛ تواناییهای خود را در راه حفظ سلامت و بهداشت شخصی و خانوادگی خود بکار گرفته با استفاده از امکانات و راهنماییهای مسئولان تدارک لازم را دیده؛ و منتظر اقدامات متصدیان بهداشت برای آنها نباشند. اکنون که این طاعون سرتاسر قاره آسیا را درنوردیده و در حال گسترش در قاره اروپاست؛ هشدارهای برهیز هر لحظه بیشتر می شود، تا کنون به منظور توقف این بیماری؛ بجز اتلاف برندگان به شعاع چندین کیلومتری در نواحی شمال غرب و غرب ایران، همچنین میلیونها مرغ، جوجه و اردک در کشورهای آلوده شده آسیایی و ترکیه به منظور کاهش خطر ابتلا در میان پرندگان و انسانهای سالم، کشتار شدهاند. نجات و پاکسازی در مناطق مستعد و آسیب پذیر مانند مرغداریها و مزارع افزایش یافته است. همچنین از پزشکان خواسته شده تا نسبت به علائم بیماری در بیماران کنجکاوتر بوده و آنها را تحت کنترل دقیق داشته باشند. **با این حال سازمان جهانی بهداشت هشدار داده که: اگر در حال حاضر این بیماری شایع شود، هیچ کشوری برای مقابله با آن چه به لحاظ دارویی و چه به لحاظ واکنشینه کردن آماده نیست! چون واقعا واکنشی وجود ندارد!**

تئوری واکنس!

آنچه توسط طرفداران واکنسیناسیون به عنوان کارآیی واکنسها در پیشگیری از ابتلا به بیماریها مطرح می شود این است که با تزریق واکنس در بدن میزان آنتیبادی ضد ویروس ساخته می شود که می تواند مانع ابتلای کلی و آسیب رسانی ویروس بشود، این نظریه هر چند به عنوان تئوری جزئی قابل طرح می باشد ولی التزام به آن به عنوان یک روش کلی برای هر گونه مقابله با بیماری؛ توسط برخی از دانشمندان جهان مورد تردید قرار گرفته است، با توجه به وجود صدها نوع بیماری در صورت توانایی ساخت واکنس برای همه اینها و امکان بهره مندی شخصی به استفاده از تمامی این واکنسها؛ نتیجه قطعی این روش تبدیل شدن کالبد انسان به یک انبار بزرگ از انواع ویروس نیمه زنده؛ و با توجه اینکه هر روزی بیماری جدیدی کشف می گردد، این سیر ادامه خواهد یافت، البته رواج این نظریه ارتباط مستقیمی با مبانی سست طب جزئی نگر و نیز رونق بازار مافیای طبی دارد. تفصیل مطالب این بحث با ارائه نظریات دانشمندان جهان در این باره؛ خود مقاله مفصل و جداگانه ای است که در صورت وجود اذهان نافریفته از بازار رواج؛ و فراهم شدن ظرفیت درک و فهم آن، قابل طرح خواهد بود.

واکنسیناسیون علیه آنفلوآنزای طیور

نگرانی از آنفلوآنزای مرغی که اکنون در نیمی از کره زمین شایع شده است، ویژگی هایی دارد که اپیدمیولوژیست ها (متخصص بیماری های واگیردار) را شب ها بیدار نگه داشته است. تا کنون این بیماری قاره آسیا را درنوردیده و در حال گسترش در اروپا و آفریقا است. چه کاری می توان برای جلوگیری از مرگ و میر در مقیاس گسترده انجام داد؟ مهمترین نوشدارویی که طب رایج به آن وعده و نوید می دهد واکنس آنفلوآنزای مرغی است، نقش این واکنس در مقابل این بیماری همچون دم مسیح تصویربرداری شده است.

واکنس موجود برای آنفلوآنزای معمولی است

دکتر جمال سعید واقفی، دبیر انجمن داروسازان ایران، در گفت و گو با ایلنا، گفت: **بیماری آنفلوآنزای پرندگان هنوز واکنس ندارد!** البته پژوهشگران در سطح دنیا مشغول تلاش برای کشف واکنس این بیماری هستند! و پیش بینی می شود به زودی واکنس این بیماری نیز کشف شود، **در حال حاضر فقط واکنس آنفلوآنزای انسانی در اختیار پزشکان است**

فعلا واکنس آنفلوآنزای طیور وجود ندارد

هر چند واکنس مزبور فعلا وجود ندارد ولی مرتباً تکرار می شود که آنچه موجب شیوع بیماری است نبود این واکنس است، و تنها حفاظ هم وجود این واکنس؛ هنوز واکنس و درمان موثری برای این بیماری یافت نشده، ولذا امکان شیوع گسترده این بیماری و تلفات سنگین ناشی از ابتلای به آن در سراسر جهان وجود خواهد داشت!

مهمترین نقش واکنسیناسیون در پیشگیری از ابتلا به بیماری آنفلوآنزا، آن است که با تزریق واکنس در بدن میزان ، آنتیبادی نوترالیزان (خنثی کننده) که عمدتاً بر علیه هماگلوپتین ویروس است ساخته شود
علیرغم وجود واکنس بر علیه آنفلوآنزای انسانی که هر ساله در شروع فصل سرما برای انسان ها تجویز می شود **اما متأسفانه تا حال هیچ واکنس مؤثری بر علیه ویروس آنفلوآنزای پرندگان H5 به بازار عرضه نشده است.**

عدم امکان تهیه واکنس آنفلوآنزای طیور تا سالهای آتی

در فیلم های هالیوودی، زمانی که یک موجود جدید خطرناک به انسان حمله می کند، ویروس شناسان شجاع قادر به تشخیص آن و تهیه یک واکنس فقط در آن زمان برای حفظ همه افراد هستند. ولی در جهان واقعیت، ماهها یا سالها طول می کشد تا واکنس که از پس آنفلوآنزا بر بیاید در مقیاس مورد نیاز تهیه شود. **تهیه واکنس آنفلوآنزای مرغی دست کم دو سال زمان نیاز دارد؛** شرکت فیتسر، که بزرگترین شرکت داروسازی جهان است طی دو تا سه سال آینده واکنس بیماری آنفلوآنزای مرغی را تولید می کند. به گزارش خبرگزاری رویترز از فرانکفورت، هنری مککینل مسئول اجرایی این شرکت در مورد زودترین زمانی که این شرکت می تواند واکنس برای آنفلوآنزای مرغی تولید کند به روزنامه "فرانکفورت آلگماینه زونتاگ سیپتوگ" گفت: با آنکه بیست سال است بر روی ویروس ایدز تحقیق می کنیم، اما تاکنون موفق به تهیه واکنس این بیماری نشده ایم. اما در مورد واکنس آنفلوآنزای مرغی سریعتر عمل خواهیم کرد. **وی گفت: "با این وجود تولید چنین واکنسی دو تا سه سال زمان می برد."**

واکنس های آنفلوآنزای انسانی مرسوم با روش رویان جوجه (chick-embryo) تولید می شوند که با توجه به موجودی تخم مرغ بارور، رشد آن کند و محدود است ولی زیر گروه های H7N5 آنفلوآنزای پرندگان را با هیچ یک از روش های استاندارد نمی توان ساخت چراکه این ویروس مخصوص بیماری در پرندگان، به سرعت باعث مرگ جنین جوجه می شوند و این محیط دیگر نمی تواند محیط مناسبی برای رشد ویروس باشد لذا استفاده از روش های سنتی تولید واکنس جهت تکثیر این ویروس مناسب نیست در این حالت برای تولید واکنس های آنفلوآنزا می توان از فناوری ژنتیک معکوس پلاسمید (plasmid reverse-genetic technology) بهره جست.

بعد از اپیدمی سال ۱۹۹۷ واکنس از آنفلوآنزای پرندگان H5N3 با روش تکنیک ژنتیک معکوس پلاسمید تهیه شد که برای انسان ها خاصیت ایمنونوزنسیستی بسیار کمی داشت در مطالعات بعدی که انجام شد آدجوانت MF59 به ویروس اضافه شد و ملاحظه شد که واکنس جدیدی می تواند جهت پیشگیری از H5N1 نیز تا حدی مؤثر باشد و آنتیبادی های نوترالیزان ایجاد شده تا حدی برای ویروس H5N1 واکنش متقاطع (cross Reaction) داشت.

واکنس دیگری که با استفاده از تکنیک ژنتیک معکوس پلاسمید در حال حاضر در دست مطالعه و بررسی است یک واکنس غیرفعال است که از ویروس H5N1 جدا شده است و در آسیای جنوب شرقی در سال ۲۰۰۴ تهیه شده است. این واکنس در مرحله مطالعات حیوانی هنگامی که به بدن موش تزریق شد مقادیر



فراوان آنتی بادی نوترالیزان بر علیه هم‌اگلوتینین تولید نموده است. در حال حاضر این واکسن در مرحله اول مطالعات انسانی بر روی ۴۵۰ فرد بالغ سالم ۱۸ تا ۶۴ ساله آزمایش شده است و بنظر می‌رسد که تجویز آن در بالغین بی‌خطر است ولی مطالعات بیشتر بر روی آن در حال اجرا است. گرچه برخی از محققین واکسن فوق را کاملاً مؤثر می‌دانند ولی تا کامل شدن مراحل تحقیق و تولید تجارتي واکسن زمان قابل ملاحظه‌ای لازم است و انتظار نمی‌رود که هیچ واکسنی تا چند ماه بعد از شروع پاندمی بتواند بصورت گسترده در اختیار جوامع انسانی قرار گیرد.

عدم کارایی واکسن آنفلوآنزای طیور (در صورت وجود)

برخی کشورها در حال ذخیره کردن واکسن‌ها (آنفلوآنزای معمولی) برای مقابله با آنفلوآنزا هستند که در حال حاضر در حال انتشار و شیوع است. اما ضمانتی وجود ندارد که این واکسن حفاظت کافی علیه هر نوعی از آنفلوآنزای انسانی که وجود دارد، ایجاد کند. به منظور طراحی شیوع آنفلوآنزا محققان نیاز دارند که توضیح دهند در میان سایر عوامل، ویروس چگونه به سرعت از فردی به فرد دیگر جهش می‌یابد و یا چه مدت فرد می‌تواند بی علامت باقی بماند.

مشکل دیگر در تهیه و تولید این واکسن؛ تنوع و تغییر این ویروس است، که مانع از مفید بودن واکسن تهیه شده برای یک منطقه و در یک تاریخ انتشار جهت مناطق دیگر است، بلکه باید واکسن ویروس هر ناحیه در هر زمانی جداگانه تهیه شود. لذا صحبت کردن از تولید چنین واکسنی خیلی زود هنگام خواهد بود، چون تلاش‌های چندین ساله برای دستیابی به واکسن مربوط به ویروس فعلی آنفلوآنزای طیور، با جهشی که پیدا می‌کند برای ماه‌ها و سال‌های بعد مفید نبوده و تلاش‌های تحقیقاتی گذشته بی‌فایده خواهد بود.

بر فرض ساخت واکسن؛ انحصار مصرف در عده‌ای محدود؛ و ناتوانی تولید برای عموم مردم

در زمینه تهیه واکسن این بیماری لازم به ذکر است که دانشمندان در مراحل بسیار اولیه از آزمایش یک واکسن آزمایشی علیه زنجیره H5N1 از آنفلوآنزای مرغی هستند که در آسیا در حال گردش است. اگر یک حالت عالم‌گیر از این زنجیره در سال آینده و سال‌های آتی بروز کند، میلیون‌ها تن در اروپا و آمریکا و میلیاردها تن دیگر در سایر نقاط جهان به این واکسن دسترسی نخواهند داشت. تنها حدود دو درصد مردم جهان از آن بهره‌مند خواهند شد، این تعداد آن به قدری محدود خواهد بود که: دولت‌های هر کشور باید تصمیم بگیرند چه گروهی از جامعه برای تزریق این واکسن در اولویت قرار دارند، که این تصمیم بستگی به این دارد که به آنها بخواهند مرگ و میر احتمالی را کاهش دهند، آسیب جوامع را به حداقل برسانند و یا آسیب اقتصادی از این اپیدمی را کاهش دهند. اینها برخی از سخنان مسئولان بهداشت آمریکا بود، وزیر بهداشت و خدمات انسانی (آمریکا) مایکل لیفیت؛ در ماه گذشته اظهاراتی درباره روش مبارزه با آنفلوآنزا و برنامه تولید واکسن و اینکه در صورت دستیابی به این واکسن، برای تولید مقدار مناسب برای سیصد میلیون نفر حدود پنج سال وقت لازم است، (که در مقیاس کل جمعیت جهان حدود صد سال زمان نیاز هست) و لذا است که عده محدودی به این واکسن دست خواهند یافت. در خصوص یک تلاش بین‌المللی برای مقابله با این ویروس باید متذکر شد که نوامبر سال ۲۰۰۴، سازمان جهانی بهداشت در یک درخواست قطعی از دولت‌ها خواست تا در جهت تولید و توزیع واکسن بیماری اقدام کنند. ظاهراً تاکید آمریکا در این زمینه در رأس کشورهای اروپایی قرار داشته است. هم‌اکنون در حدود ۱۰ شرکت در حال کار کردن بر روی تهیه واکسن این بیماری هستند و بسیار نیز انتظار می‌رود که در سال جاری آزمایش‌های بالینی در این زمینه را آغاز کنند. در مقایسه با سارس باید گفت از آنجا که آنفلوآنزای مرغی برخلاف سارس به صورت دوره‌ای در حال گردش است، اما سارس را می‌توان برای مدتی تحت کنترل قرار داده و شیوع آن را متوقف کرد.

خطرات و عوارض جانبی استفاده از واکسن آنفلوآنزای طیور (در صورت دستیابی)

در صورتی که انهدام پرندگان که اولین سد دفاعی برای مهار شیوع این بیماری است غیرعملی یا ناموفق باشد، تلقیح واکسن طیور در یک منطقه پرخطر را می‌توان به عنوان یک اقدام اضطراری تکمیلی به کار برد به شرط آنکه واکسن با کیفیت استفاده شود و توصیه‌های آرایه شده به دقت رعایت شود. استفاده از واکسن‌های حیوانی با کیفیت پایین سلامت انسان را نیز به خطر می‌اندازد چرا که درحالی که به نظر می‌رسد حیوان سالم است، اما ویروس را در محیط پخش می‌کند.

انتخاب واکسن مناسب علیه بیماری آنفلوآنزای طیور به علت بازاریابی ژنتیکی ویروس کاری دشوار می‌باشد. با این حال، راهکار مناسب جهت واکسیناسیون، استفاده از واکسن‌های غیر فعال و پلی‌والان، به دلیل تعدد سویه‌ها می‌باشد. ضمن آن که می‌توان در هر منطقه با استفاده از ویروس‌های جدا شده از همان منطقه، واکسن کشته علیه بیماری تهیه نمود تا در مرغ‌ها ایمنی حاصل گردد.

اهداف انجام واکسیناسیون روی طیور

- ۱- ایجاد مرزی مابین مناطق آلوده به ویروس و مناطق غیرآلوده
- ۲- حفاظت از مناطق عاری از آلودگی جهت جلوگیری از بروز خطر ورود ویروس به گله
- ۳- واکسیناسیون گله‌های ورودی به مناطقی که قبلاً آن مناطق دچار آلودگی شده بودند.
- ۴- استفاده از واکسیناسیون به عنوان ابزاری تکمیلی در یک برنامه کنترل بیماری آنفلوآنزای طیور، جهت از بین بردن بیماری با کاهش یا توقف انتشار ویروس

مزایای واکسیناسیون:

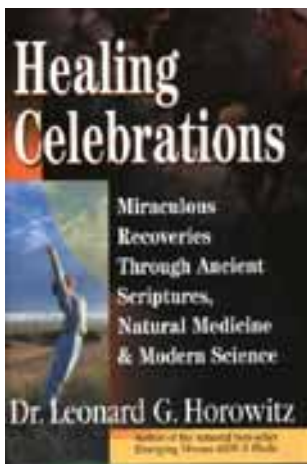
- ۱- کاهش حساسیت پرندگان نسبت به آلودگی ویروسی بیماری آنفلوآنزای طیور
- ۲- افزایش دز (مقدار) ویروس مورد نیاز، جهت ایجاد بیماری در پرندگان واکسینه شده
- ۳- کاهش دفع ویروس توسط پرندگان واکسینه شده و در نتیجه کاهش آلودگی محیط و نیز کاهش خطر ابتلا به آلودگی در انسان‌ها

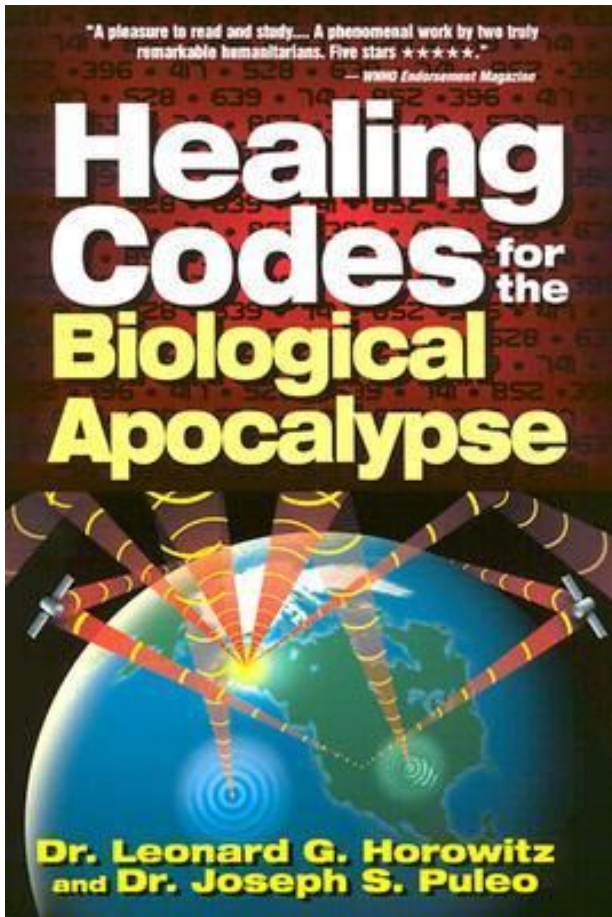
معایب واکسیناسیون:

- ۱- تأثیرات منفی بر صادرات و واردات و در کل بازرگانی و اقتصاد
- ۲- کاهش ظهور علائم بالینی در گله و عدم تشخیص آلودگی با وجود حضور بیماری در واحدهای پرورش و باقی ماندن پرندگان فوق در گله به صورت مخزن و حاملین آلودگی
- ۳- عدم توانایی تمایز و تفکیک مابین پرندگان واکسینه شده و پرندگان که به طور طبیعی بیمار شده‌اند.

ویژگی‌های واکسن مطلوب علیه آنفلوآنزای طیور (در صورت وجود)

- ۱- به همراه تولید پادتن در بدن پرندگان، باعث تولید پاسخ ایمنی با واسطه سلول‌های شود. (تا کنون بدست نیامده)
- ۲- محافظتی سریع و هجومی در بدن ایجاد کند. (تا کنون بدست نیامده)
- ۳- نسبتاً ارزان باشد. (در صورت بدست آمدن بسیار گران است)
- ۴- روش تلقیح راحتی داشته باشد.
- ۵- مصرف یک دز از آن، برای هر سنی از پرندگان مناسب و مؤثر واقع شود.





- ۶- توانایی تشخیص و تفکیک مابین پرندگان واکسینه شده و پرندگانی که به طور طبیعی بیمار شده اند را داشته باشد.
- ۷- برای محصولات تولیدی توسط پرندۀ خطرناک نداشتن باشد. (معلوم نیست)
- ۸- برای سلامت پرندۀ نیز کاملاً بی خطر باشد. (معلوم نیست)
- ۹- مدت زمان حضور باقیمانده های دارویی در بدن پرندگان ، پیش از فروش ، کم باشد. (معلوم نیست)
- ۱۰- پاسخ ایمنی مؤثری در پرندگانی که با حاملین بیماری در تماس مستمر هستند ایجاد نماید. (معلوم نیست)

انواع واکسن های مرسوم

۱- واکسن های امولسیون روغنی غیرفعال :

این واکسن ها حاوی ویروس غیرفعال به صورت امولسیون در روغن معدنی می باشند.

این واکسن های غیر فعال از ایجاد بیماری بالینی و حاد در گله جلوگیری می کنند و نیز باعث کاهش میزان ویروس دفع شده در محیط می شوند. در ضمن با استفاده از این واکسن ها ، کاهش تولید تخم مرغ که به علت بیماری حادث شده نیز بهبود می یابد.

اما از **معایب این واکسن ها** این است که:

توانایی ایجاد پاسخ ایمنی با واسطه سلولی را ندارند!!! در ضمن مدت زمان ماندگاری باقیمانده های دارویی در بدن پرندۀ نیز طولانی است از معایب دیگر می توان به هزینه بالای واکسن فوق اشاره کرد!!!
تلقیح آن نیز توسط تزریق صورت می پذیرد که روشی مشکل و وقت گیر می باشد.

واکسن های غیرفعال دو دسته می باشند :

الف (هومولوگ (منووالان) : دارای تحت تیپ H (هماگلوتینین) و N)
نورآمینیداز مشابه با ویروسی که گله را درگیر کرده است ، می باشد.

عیب واکسن هومولوگ این است که در صورت استفاده از آن توانایی تمایز و تشخیص بین پرندۀ واکسینه شده و پرندۀ بیمار واکسینه نشده توسط آزمایش های رایج ، وجود ندارد!!!

ب (هترولوگ (هترووالان) : دارای تحت تیپ H (هماگلوتینین) مشابه ، اما N)
نورآمینیداز متفاوت با آلودگی موجود در گله می باشد.

مزیت واکسن هترولوگ این است که به وسیله آن می توان بین پرندۀ واکسینه شده و پرندۀ بیمار واکسینه نشده ، توسط آزمایش ممانعت از نورآمینیداز (NI) تفکیک و تمایز ایجاد نمود.

۲- واکسن های نوترکیب (حامل):

این نوع از واکسن ها ، شامل ژن هماگلوتینین القا شده به سایر ویروس ها و باکتری ها همانند آبله و لارنگوتراکتیت عفونی می باشند. (ویروس آبله به همراه تحت تیپ H و مکرکیو مصرف شده و بسیار مؤثر بوده است)

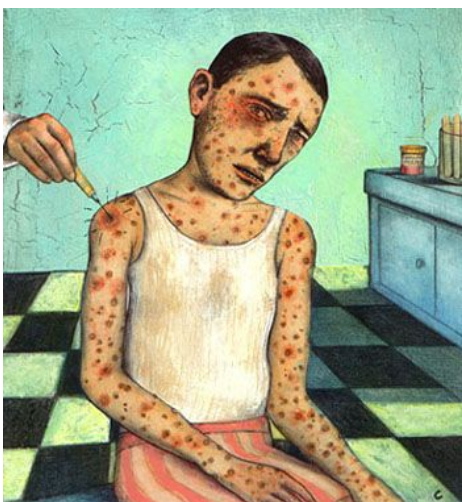
این واکسن باعث تحریک تولید پادتن ها شده ، همراه با آن ، ایمنی با واسطه سلولی را نیز در بدن فعال می سازند. در ضمن اگر ۲ تا ۳ هفته پیش از درگیری گله با بیماری مربوط به تحت تیپ H مشابه با واکسن ، تزریق صورت پذیرد ، از ایجاد بیماری آنفلوآنزای فوق حاد جلوگیری به عمل می آید. بدین شکل که علائم حاد بیماری کاهش می یابد و از پرندگان بیمار ، ویروس کمتری دفع می شود.

آزمایش سرمی AGP در پرندگان واکسینه شده توسط این نوع از واکسن منفی است و این مسأله به تفکیک پرندگان بیمار و پرندگان واکسینه شده کمک شایانی می کند. واکسن به شکل زیرجلدی در جوجه های ۱ روزه تزریق می شود. روش فوق در مکرکیو موفقیت آمیز بوده است .

۳- واکسن های DNA:

واکسن های فوق تحت مطالعه می باشند و در ضمن بسیار گران قیمت هستند . نتایج تحقیقات ثابت می کند که ۲ روز پس از وقوع بیماری ، پرندگان واکسینه شده علیه آنفلوآنزا ، نسبت به پرندگان واکسینه نشده ، میزان ویروس کمتری دفع می کنند.

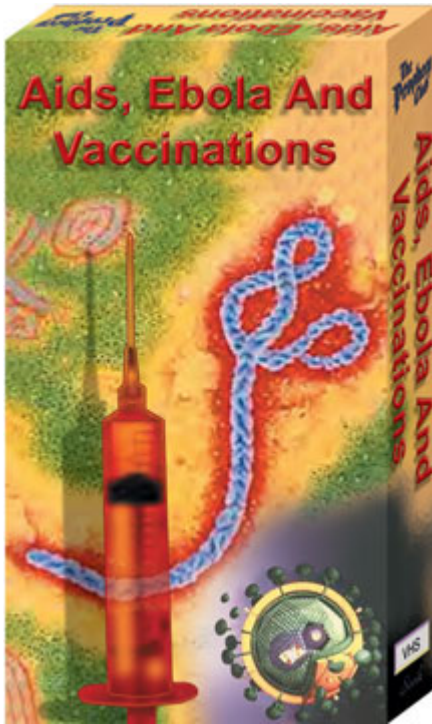
سودجویی مافیای طبی جهانی:



با توجه به دست ساز بودن بسیاری از بیماریهای کشنده عصر جدید که ناشی از سودجویی مافیای طبی جهانی است، که بدینوسیله با ایجاد خطرات برای حیات بشری بازار تولید دارو و واکسن را برای خود فراهم می کنند، سؤالات بسیاری توسط محافل علمی و تحقیقاتی جهان درباره علل و ریشه های بروز و شیوع اخیر آنفلوآنزای مرغی مطرح است. برخی از این سؤالات در این سوئیچ است، که:
< هر چند آنفلوآنزای مرغی بیماری خطرناکی است که تلفات آن بین ۸۹ تا ۹۰ درصد است و فعلاً نیز هیچ گونه دارو و واکسنی ندارد، و از طرفی با مهاجرت میلیونها پرندۀ امکان شیوع در همه جهان فراهم است؛ ولی این بیماری در سال ۱۹۹۷ تنها ۸۵ نفر تلفات داشته است!!! اگر این بیماری بطور اتفاقی و بدون کنترل و مدیریت انتشار یابد؛ باید تلفات آن میلیونها باشد؛ همچنانکه در ابتدای قرن گذشته تا ۵۰ میلیون قربانی گرفته است.

< آنفلوآنزای مرغی که در اوایل قرن گذشته به آنفلوآنزای اسپانیایی شهرت پیدا کرد و از اسپانیا حدود ۲۰ تا ۵۰ میلیون تلفات گرفت، در حالیکه منشأ این بیماری در تبت بود! این واقعه در وقتی اتفاق افتاد که اسپانیا در صف بندیهای جنگ جهانی اول وارد نشده بود و بی طرف مانده بود، در همان وقت اختلافات و نزاع جدی بین اسپانیا و آمریکا وجود داشت بر سر مستعمرات جزایر کارائیب و هاوایی و فلپین که در آن وقت تحت سیطره اسپانیا بود!

بروز دوباره این بیماری در یک خوکدانی در کشور چین و ویتنام و کامبوج؛ با توجه به جهش و حرکت سریع رشد اقتصادی و گسترش قدرت نفوذ سیاسی این کشور؛ قابل تأمل است، با توجه به اینکه موقعیت اسپانیایی آن روز در برابر آمریکا معادل موقعیت چین امروز در برابر امریکاست. آیا تاریخ در حال تکرار است؟



با این وصف بروز این بار بیماری؛ موضوعی فراتر از اتفاقی ناخواسته و به اصطلاح بلایی طبیعی است! این روند به یک سوء استفاده و صحنه گردانی مخفی می ماند، که هدفش عرضه کردن آفت بر بشریت؛ به قصد واداشتن او به پذیرفتن محصولی چون دارو یا واکسن و نهادن دام استثماری دیگر برای اوست!

در سالهای اخیر نظیر این روش ترساندن بشر؛ در عناوینی مانند: سیاه زخم و سارس رخ نموده است، که هر چند این بیماریها خطرناک بوده ولی مطرح شدنشان اتفاقی نبوده و بیرون از صحنه گردانیهای نزاعهای سلطه جهانی و مافیای طبی نمی باشد.

در این زمینه دانشمندان و محققان بزرگی امروزه وجود دارند که در زمینه بهداشت عمومی و رفتارشناسی و محیطهای رو به رشد و تروریسم بیولوژیک و ارتباط آنها با یکدیگر تحقیقات بسیاری داشته اند، از جمله ایشان **بروفسور لئونارد هورو ویتز** می باشد؛ که در اینجا مطلبی را از وی نقل می کنیم، او ابتدا درباره تخصص و تحقیقات و تجربه علمی خود می گوید که:

وی از کارشناسان خبره در زمینه بهداشت عمومی بوده و از دانشگاه هاروارد آمریکا در رشته روش پذیراندن و باوراندن افکار عمومی با شیوه های تبلیغاتی و رفتاری؛ فارغ التحصیل شده، بعد از اینکه بررسیها و تحقیقات فراوانی در این زمینه ها داشته و با روشها و ابزارهای آن آشنا و کارآموده شده است.

وی می گوید با این دانش و تجربه و تشخیص علمی؛ من در بررسیهایم روند حملات تبلیغاتی بیوسته ای تا کنون که درباره سارس و آنفلونزای طیور و آنچه که قبل از این دو اتفاق افتاده را زیر نظر و بررسی داشته ام، و در این موارد جای پای قدرتهای اقتصادی و عوامل آنها در میان حکومتهای جهان را می بینم!

در کنار جنگ با تروریسم جنگ بیولوژیک نیز مطرح است، اینها در این کار تبلیغاتی و زمینه سازی ذهنی شان شرایط برای دو هدف فراهم می کنند، یکی کاهش جمعیت جهان؛ و دیگری سودبردن! (از این بشر قبل از کاهش جمعیت!) و این دو هدف با منافع دولتها نیز همسو است، چه اینکه هم به دنبال منفعت اقتصادی هستند و هم برای حل ناتوانیهایشان در اداره کشور؛ تقلیل جمعیت کمک بزرگی خواهد بود.

بروفسور لئونارد می گوید: مردم جهان مدتهاست که در سایه حملات جنون آمیز تبلیغاتی: (مبارزه با ایدز؛ مبارزه با تروریسم؛ مبارزه با مواد مخدر؛ مبارزه با سرطان) بسر می برند، همه این جنگهای تبلیغاتی نوعی از مدیریت بحرانهایی است که به حد درگیری و جنگ رسیده هر چند در حد آن ضایعات دارد، حتی اتفاق حوادثی بظاهر طبیعی نظیر تسونامی و یا گردبادها وقتی نشانه هایی از اطلاق قبلی قدرتهای بزرگ پیدا می شود؛ ماهیت این وقایع را زیر سؤال می برد، مثلا درباره تسونامی اتهاماتی درباره آمریکا مطرح است که: انفجار یک بمب هیدروژنی کوچک و در عمق دریا و نزدیک اندونزی موجب حدوث تسونامی بوده است!

بروفسور لئونارد می گوید: شما نظرات هنری کیسینجر مشاور امنیت ملی آمریکا در دوران نیکسون را ببینید؛ او کسی است که بسیاری از سیاستهای مهم آمریکا را طراحی و اجرا کرده است؛ کیسینجر معتقد است که: لازم است که هر طور شده جمعیت کشورهای جهان سوم کاهش یابد؛ و این یک مصلحت ضروری برای آمریکا و متحدان غربی او مانند انگلیس و آلمان است؛ کیسینجر که نماد حيله و مکر سیاسی بوده و شخصی است که توسط خاندان راکفلرها ساخته و مطرح شده است، خاندانی که با چند خاندان نظیر خودشان یک کارتل جهانی را اداره می کنند که عمده شرکتهای دارویی و ساخت واکسن به آنها مربوط می شود و این کارتل جهانی از راه بهره کشی بشریت به نام درمان و بهداشت سودی سرشار با ارقام جنون آمیز نجومی دارد، برای به نتیجه رسیدن طرحهای سود آور این شرکتها و کارخانجات لازم است که مردم جهان تحت آنجان فشار تبلیغاتی شدید قرار بگیرند، که بازار تقاضای محصولات آنها را تأمین نمایند، و به چیزهایی رویاوارند که در شرایط عادی به آن تن نمی دهند.

بروفسور لئونارد می گوید: در سال ۱۹۶۸ کیسینجر تقاضای گزارش بررسی راجع به میکروبا و ویروسهای جدیدی را برای کاهش جمعیت جهان کرد، که بتوان آن میکروبا را در کارگاهها تولید کرده و رشد داد، و نیز ترکیب و جهش ویروسهای آنفلونزا با یک سری ویروسهای کشنده دیگر، درخواست کیسینجر عملی گردید و بطور نمونه ویروس آنفلونزا مورد تحقیق محققان برنامه ویروسهای سرطانزا قرار گرفت، بروفسور لئونارد به عنوان چند نفر از این افرادی نام می برد: اوکنور - استیوارت - کینارد - روستنشر؛ و نیز افراد دیگری بودند که در این زمینه کار کردند.

زیر پوشش این طرح و پروژه این گروه دانشمندان (هامان ها) موفق شدند که ویروسهای آنفلونزا و پارآنفلونزا را با ویروس لوکیما ترکیب نمایند، که این ویروس در محیط مناسب با ترکیب و جهش به ویروسهایی که پرندهگان مبتلا می شوند؛ می تواند موجب ابتلا به سرطان سارکوما بشود، برای مشاهده نتایج؛ این ویروس به بدن میمونها و انسانهایی تزریق شد؛ و نحوه شیوع این ویروس نیز مورد بررسی قرار گرفت؛ همزمان یکی از محققین این پروژه اقدام به در معرض اشعه گذاردن این ویروسها نمود تا بتواند نسبت سرطانزایی این ویروسها را بالا ببرد.

بروفسور لئونارد می گوید: برای به نتیجه رسیدن این پروژه؛ یک برنامه تبلیغاتی و جنگ روانی بسیار پیچیده نیاز هست؛ که توان مدیریت آنها هیچ مرکزی ندارد مگر آن مرکزی که یکی از بخشهای پنتاگون می باشد، عنوان این مرکز: یگان عملیاتی جنگ روانی است؛ که نام اختصاری: PSYOPS را دارد، مدیریت این یگان که توسط سران نظامی آمریکا انجام می گیرد در اداره ای است به نام: "Command and Control Warfare" که نام اختصاری آن اینطور نوشته می شود: C2W.

با تأمل در اظهارات بروفسور لئونارد، کوشه کوچکی از توطئه بنهان فرعونها قارونها هامانهای امروز جهان آشکار می شود، اگر يك محقق جهانی و یک کارشناس برجسته بهداشت در تحقیقات علمی اش به این مقدار علل و عوامل توطئه آمیز برخورد کرده است، واقعیت امر جقدر بیش از این می باشد؟ با این وصف آنچه آمریکائیا در لائوس و ویتنام بکار بردند (مانند عامل نارنجی) و یا آنچه امروزه به شدت از رواج آن تبلیغ می کنند؛ مانند نتایج تحقیقات مهندسی ژنتیک و محصولات کشاورزی حاصله از آن، با همه آثار سرطانزایی که داراست، و نیز توصیه به کاربرد هورمونها برای افزایش محصولات کشاورزی و... همه و همه مصادیقی از این توطئه پیچیده و شوم می باشد.

بروفسور لئونارد می گوید: وسایل و محصولات جدید بطور مستقیم و آشکار کسی را از بین نمی برد، ولی موجب کاهش جمعیت به تدریج می باشد، بوسیله بیدایش بیماریهای جدیدی که نیاز به مراقبتهای طبی و مراکز طبی بهداشتی و صرف اموال بسیار کلان داشته، که تا قبل از مرگ تدریجی این افراد؛ موجب گردش چرخه آسیاب صاحبان صنایع طبی رایج است. و با گردش همواره این چرخه بهره کشی و سودبری این کارتلها بیشتر و بیشتر است.

کارایی واکسنها (در مقیاس جزئی و کلی):

در ساخت این واکسنها عناصر سمی مانند حیوه و آلومینیوم و فورمالدهاید و فورمالین، و مواد ژنی (که بیگانه با بدن انسان بوده) و نیز پروتئینهایی که وارد گردنش به بدن انسان یک نوع ریسک به شمار می رود، شایان ذکر است که این پروتئینها از ویروسها و باکتریها و حیواناتی که تحت آزمایشهای علمی مربوط به بیماریهای ایمنی اکتسابی و انواع معینی از سرطان بوده اند استخراج و گرفته شده است، با توجه به برخورداری بودن واکسنها از این نوع اجزاء و ساختار، و با توجه به اینکه در مجموع موجب افزایش نسبت مرگ و میر در میان بشر بوده است، و نتیجه ای جز سودبری آن قارونهای جهانی ندارد، تبلیغ نسبت به کاربرد این واکسنها چه توجیهی خواهد داشت؟

گفت و گو با عضو کمیسیون بهداشت مجلس:



سؤال: هیچ دارویی برای پیشگیری یا درمان (آنفلونزای مرعی) وجود ندارد؟
باسخ: چرا، واکسن های خاصی وجود دارد!!! و دارویی هم هست که تنها در کشور سوئیس تولید می شود. اما خود کارخانه این دارو را دپو (انبار) می کند و اصلا نمی فروشد.

سؤال: به ما نمی فروشد؟

باسخ: نه به طور کلی به هیچ جای دنیا نمی فروشند. چون می ترسند بیماری وارد کشور خودشان شود و بعد داروی لازم را برای درمان نداشته باشند.

به گزارش ایسنا، رئیس مرکز مدیریت بیماریهای وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی محمدمهدی گویا در چهارمین جلسه پیشگیری و کنترل آنفلونزای طیور در آذربایجان غربی با بیان این مطلب اظهار کرد:

واکسنی که برای پیشگیری از آنفلونزای انسانی تهیه شده به پرسنل خط اول (پرسنل دامپزشکی، افرادی که در تماس مستقیم با پرندگان هستند) تزریق شده و از این نظر جای نگرانی وجود ندارد!!! او تصریح کرد: داروی مخصوص درمان این بیماری (آنفلونزای مرعی) که فوق العاده گران قیمت است و در دنیا تنها کشورهای معدودی این دارو را در اختیار دارند، تهیه گردید و در کشور موجود است و در نتیجه هر لحظه که با موارد مشکوک به این بیماری مواجه شویم کمبود وجود ندارد!!!

علیرغم عدم تأثیر واکسن آنفلونزای معمولی در برابر آنفلونزای مرعی، ولی در اثر هجوم مردم به داروخانه ها؛ برخی داروخانه ها با کمبود واکسن آنفلونزا روبرو شده اند.

دکتر جمال سعید واقفی، دبیر انجمن داروسازان ایران، در گفت و گو با ایلنا، گفت: واکسن آنفلونزا، در حال حاضر در بیشتر داروخانه ها توزیع نمی شود و تنها چند داروخانه سهمیه واکسن دارند. وی افزود: از طرف داروخانه هایی که سهمیه واکسن ندارند، مراجعان زیادی برای دریافت واکسن به آنها مراجعه کرده و درخواست واکسن می کنند. به گفته واقفی، باید سهمیه واکسن داروخانه ها بیشتر شود تا بتوانند پاسخگویی نیاز مراجعان باشند و داروخانه ها بتوانند به راحتی واکسن را به مردم ارائه دهند. وی تصریح کرد: مسوولان باید به فکر واردات بیشتر واکسن آنفلونزا باشند؛ زیرا احتمال افزایش نیازها وجود دارد. وی یادآور شد: سهمیه ایران باید بیشتر باشد و سالانه تعداد بیشتری از این دارو به کشور وارد شود. واقفی، معتقد است؛ ایران باید همیشه و در همه فصول ذخیره واکسن آنفلونزا را داشته باشد تا هیچ گاه مردم در مضیقه نباشند.

خلاصه بحث واکسن آنفلونزای طیور

- ۱- آنچه امروز در تمام جهان موجود است واکسن آنفلونزای معمولی است؛ که در رابطه با آنفلونزای طیور تأثیری مثبت ندارد.
- ۲- واکسن آنفلونزای طیور فعلا وجود ندارد.
- ۳- اگر روزی واقعا چنین چیزی تهیه شود؛ تا چند سال دیگر قابل دسترسی نیست.
- ۴- به فرض تولید؛ آنقدر محدود است که به اقلیت بسیار کمی از مردم هر کشور می رسد؛ بطوریکه دولت هر کشور باید تصمیم بگیرد که چه کسی آنرا مصرف کند.
- ۵- اگر هم استفاده شود؛ امکان فایده آن موردی بوده و محدود به نوع و شاخه خاص از این بیماری است.
- ۶- به فرض دستیابی به این واکسن؛ مصرف آن خالی از خطر نبوده؛ بلکه عوارض و خطرات جانبی دارد.
- ۷- مافیای طبی جهانی؛ در ماجرای آنفلونزای طیور؛ دام وسیعی برای بهره کشی از بشر گسترده است.

تذکر

ما در اینجا نه در مقام تأیید روش (واکسیناسیون) بوده نه در مقام تخطئه آن هستیم، و صرفا با استفاده از امکانات ارتباطات و فن آوری و اطلاع رسانی؛ قصد آگاهی شما برای تلاش و آمادگی سلامتی فردی خود و عزیزانتان را داریم، و هر کسی با آگاهی و هوشیاری و عزم و اراده؛ بطور فردی برای حفاظت خود و خانواده اش تدابیر لازم در این موضوع را معمول دارد. (در سرلوحه هر شماره مربوط به این موضوع مرتباً تکرار شده است):

نه اهمال! نه نگرانی! فقط: آگاهی! هشیاری! قناعت! برهیزی! حفاظت!

توصیه متصدیان بهداشت و محیط زیست:

اخطارها را جدی بگیرید... خطر جدی است ... خطر بیماری آنفلونزای مرعی جدی است

ان شاء الله بخشهای بعدی این مجله درباره

آشنایی با راههای حفاظت و مقابله با وبای آنفلونزای پرندگان - برهیزها و درمانها

**اللهم العن فرعون و هامان و قارون و من مثلهم و من يتبعهم في كل زمان
اللهم رد كيدهم و شرهم الی انفسهم و احفظ ارضك و عبادك عن سوء فعلهم و سريرتهم**

اللهم عافنا و اعف عنا و احفظنا من الوباء و البلاء