

PDF Compressor Free Version

کتاب

طرح درس مربی

موضوع :

آموزش پیشگیری و کنترل بیماری آنفلوانزا

گروه هدف : عموم مردم

برنامه جامع سیستماتیک آموزش سلامت

Systematic comprehensive
Health Education Programming

SHEP

آموزش اساس دانش
دانشی اساس سعادت

unicef



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
مرکز ملی آموزش سلامت

PDF Compressor Free Version

Part (1-1)



Systematic comprehensive Health Education Programming



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
مرکز مدیریت بیماری ها - دفتر آموزش و ارتقای سلامت



<http://flu.behdasht.gov.ir>

آدرس وب سایت



تقدیم به : شهدا ، به پاس جانفشانی شان در راه **سلامت و امنیت کشور**
تقدیم به : زنان و مردانی که می کوشند تا کشور خود را به جایی برسانند که مستحق آن است .

Part (1-2)

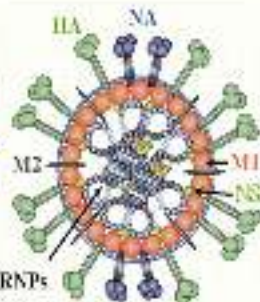
اهداف آموزشی :

انتظار می رود فراگیران عزیز پس از پایان دوره بتوانند :

- ۱- بیماری آنفلونزا را شرح دهند .
- ۲- ویژگیهای آنفلوئزای فصلی - آنفلوئزای پاندمیک (جهانگیر) - آنفلوئزای H1N1 A (خوک) از آنفلوئزای پرندگان را بیان کنند.
- ۳- علائم بیماری آنفلونزا را در انسان شرح داده و تفاوت علائم بیماری آنفلونزا را با بیماری سرخه خرد راگی بیان کنند.
- ۴- افراد در معرض تماسی ، اثر معرض خطر و افراد در خطر از لحاظ آنفلونزا را فهرست نمایند.
- ۵- نحوه کنترل بیماری آنفلوئزای پاندمیک (جهانگیر) فردی در حقیقتی حادثه کشی را شرح دهند
- ۶- و کسب آنفلوئزای فصلی را توضیح دهند و افراد در اولویت واکستاسیون را نام ببرند.
- ۷- محل ایجاد آنفلوئزای پاندمی (جهانگیری) را شرح دهند
- ۸- ضرر و زیان های اجتماعی ، اقتصادی و امنیتی پاندمی آنفلونزا را توجیه نمایند
- ۹- راههای انتقال ، علائم و راههای پیشگیری از بیماری آنفلوئزای H1N1 A (خوک) را شرح دهند
- ۱۰- علائم آنفلوئزای پرندگان را در پرندگان و انسان مقایسه نمایند.
- ۱۱- نحوه انتقال آنفلوئزای پرندگان را در بین پرندگان و همچنین روش انتقال از پرندگان به انسان را بیان کنند.
- ۱۲- افراد در معرض خطر (تماسی) آنفلوئزای پرندگان را فهرست نمایند
- ۱۳- رفتارهای مضطرب آمیز از نظر مثلا به آنفلوئزای پرندگان را شرح دهند.
- ۱۴- روشهای پیشگیری از ابتلا به آنفلوئزای پرندگان در انسان را توضیح دهند.
- ۱۵- تاثیرات منفی آنفلوئزای پرندگان بر اقتصاد کشورها را بیان کنند
- ۱۶- مسوولان مهاجرت پرندگان وحشی و تراکم مرغدارها ، در کشور ایران و تاثیر آن بر بیماری آنفلونزای پرندگان را شرح دهند.
- ۱۷- وظائف مردم و مسئولان را جهت پیشگیری و کنترل بیماری آنفلونزا شرح دهند.



Part (1-3) بیماری آنفلوانزا



اهمیت آنفلوانزا

سرعت انتشار کثرت مبتلایان قابلیت ایجاد همه گیری
احتمال بروز عارضه و مرگ و میر در گروه های پرخطر بیشتر است.

Figure (1-1)

- آنفلوانزا :
- یک بیماری حاد تنفسی به علت ویروس
- شایع در فصول سرد سال

PDF Compressor Free Version

Part (2-1)	ویژگیهای بیماری	نوع آنفلوانزا
	<ul style="list-style-type: none"> از انسان به انسان منتقل می شود. در صورت ابتلا معمولاً عارضه خاصی ندارد و بهبودی حاصل می گردد. واکسن آن در دسترس است و برای افراد خاصی توصیه می شود. 	آنفلوانزای فصلی Seasonal
	<ul style="list-style-type: none"> ظهور گونه ای جدید از ویروس آنفلوانزا ناشناخته برای سیستم ایمنی بدن انسان تعداد زیاد انسان ها شیوع بالای آن می تواند منجر به همه گیری جهانی (پاندمی) گردد. پاندمی اخیر (۲۰۰۹) مربوط به ویروس آنفلوانزا از نوع H1N1 A (خوک) می باشد. ا هشتر مختلف جامعه را درگیر می کند به دلیل کاهش نیروی انسانی ارائه دهنده خدمات می تواند باعث اختلال در امور اجتماع گردد. وقوع پاندمی عوارض بالای ابتلا و مرگ و میر را همراه خواهد داشت. واکسن موثر و بی خطر حداقل شش ماه پس از بروز پاندمی می تواند در دسترس قرار گیرد. 	آنفلوانزای پاندمیک (جهانگیری) Pandemic
	<ul style="list-style-type: none"> بطور معمول در بین پرندگان اتفاق می افتد. ویروس این بیماری از نوع H5N1 بسیار کشنده است. می تواند از پرنده به انسان منتقل شود. ابتلای انسان به این بیماری بسیار خطرناک است و مرگ و میر بالایی دارد. ایمنی انسانی نسبت به این نوع آنفلوانزا وجود ندارد. واکسن آن در دسترس نیست. 	آنفلوانزای پرندگان Avian

علائم بالینی آنفلوانزا در انسان:

- سه علامت اصلی: **تب** (تب بیش از ۳۸ درجه اصلی ترین علامت بیماری است) - **گلودرد** - **سرفه**
- علائم کمکی**: بی اشتها، تهوع، استفراغ، اسهال.
- احساس کوفتگی (دردهای استخوانی - عضلانی) - لرز - احساس ضعف و خستگی سردرد
- آبریزش بینی - احساس گرفتگی بینی و عطسه

Part (2-2)



تفاوت آنفلوانزای فصلی با سرماخوردگی



Figure (2-1)

سرماخوردگی	آنفلوانزای انسانی	علائم و نشانه ها
شربجه	ناگهانی (حاد)	نخود شروع علائم
خفیف و ناشایع	شدید و شایع	تب
ناشایع	شایع	گلودرد
کمتر	شایع	سرفه (بیمار بیان میکند که: سینه ام درد می کند)
شایع	ناشایع	آبریزش بینی، عطسه، احساس گرفتگی بینی

Part (2-3)

* سرفه در آنفلوانزا، اغلب شدید و برای مدتی ادامه می یابد.

تنبه علائم فوق بعد از ۷-۲ روز خود بخود بهبودی پیدا می کنند.

Part (3-1)

PDF Compressor Free Version

تاریخچه آنفلوانزای فصلی



Figure (3-1)

از گذشته های بسیار دور انسان به آنفلوانزا مبتلا می شده است. بطور معمول سالیانه در جمعیت های انسانی یک همه گیری (افزایش موارد بیماری) ایجاد می کند. همه گیری ها معمولا در فصلهای سرد و بارانی سال اتفاق می افتد ← به همین خاطر نامش آنفلوانزای فصلی است.

Part (3-2)

افراد در معرض خطر از لحاظ آنفلوانزای انسانی (فصلی و پاندمی)

که باید واکسن آنفلوانزای فصلی تزریق کنند:

افراد در معرض خطر آنفلوانزای انسانی	افراد پرخطر از لحاظ ابتلا به آنفلوانزای انسانی
ساکنین آسایشگاهها و کارکنان آن مراکز	سالمدان بالای ۶۵ سال
کارکنان حرفه های پزشکی و بهداشتی	کودکان زیر ۵ سال (بیش از ۶ ماه)
مراقبین افراد پرخطر و اعضای خانواده آنها	کودکان و نوجوانان زیر ۱۸ سال که تحت درمان طولانی مدت با آسپرین هستند
واکسیناسیون مادر منعی جهت شیردهی به نوزاد نمی باشد.	مبتلایان به بیماریهای ناتوان کننده (ریوی-قلبی-کلیوی-دیابت و ...) و تضعیف کننده سیستم ایمنی
	زنان حامله خصوصا در سه ماهه دوم و سوم
	مصرف کنندگان داروهای کورتیکواستروئید به مدت طولانی
	شیمی درمانی در شش ماه اخیر



Figure (3-2)

همه مردم نیازی به انجام واکسیناسیون ندارند انجام واکسیناسیون فصلی فقط برای افراد ذکر شده ضروری است.

Part (3-3)

نکاتی در مورد تزریق واکسن آنفلوانزای فصلی:



Figure (3-3)

- اوایل پاییز
- ایجاد ایمنی دو هفته بعد از تزریق
- ضرورت تکرار واکسیناسیون هر سال (زیرا ویروس هر سال با سال قبل می تواند متفاوت باشد)
- رعایت فواین زنجیره سرد تا زمان مصرف واکسن

ابتلا به آنفلوانزا در گروه پرخطر، خطرناک است. لذا توصیه میشود قبل از شروع فصل سرما و افزایش شیوع بیماری واکسن آنفلوانزای فصلی را تزریق نمایند.

Part (3-4)

مهمترین راه انتقال بیماری و چند توصیه؟



Figure (3-4)

استنشاق قطرات تنفسی آلوده

بنابراین:

- هنگام سرفه و عطسه جلوی بینی و دهان خود را بگیرید تا از انتشار آلودگی جلوگیری شود.
- در صورت ابتلا از حضور در محل های پر جمعیت خودداری کنید.
- شستشوی دست با آب و صابون پس از تماس با بیماران



PDF Compressor Free Version

آنفلوانزای پاندمیک (جهانگیری) Pandemic

Part (4-1)



وقوع پاندمی، موارد بالای ابتلا و مرگ و میر را به همراه خواهد داشت.

چون: ویروس جدید است و واکسن و داروی موثری در دسترس نیست.

Significant Dates in Human Influenza History



وقوع چهار پاندمی آنفلوانزا

Part (4-2)

سال	نوع آنفلوانزا	مرگت و میر انسانی
1918	اسپانیایی (فصلی)	بیش از ۵۰ میلیون
1957	آسیایی (فصلی)	حدود ۲ میلیون
1968	هنگ کنگی (فصلی)	حدود ۱ میلیون
2003	؟	؟
2004	؟	؟

در ۱۰۰ سال گذشته
چهار پاندمی
با انواع جدید ویروس

این حالت نشان دهنده بروز کمالات ویا ایجاد نوع جدیدی از ویروس است

ولی ممکن است که همه گیری آنفلوانزا در هر مکانی و بدون ارتباط با فصل اتفاق بیفتد

در مناطق معتدل کره زمین ← در فصل زمستان
در مناطق گرمسیر ← در ماههای بارانی

اغلب همه گیری های آنفلوانزا

آنفلوانزا در چه شرایطی جهانگیر می شود؟

Part (4-3)

۱- ایجاد زیرگروه جدیدی از ویروس A با منشاء حیوانی و یا انسانی

۲- کسب قابلیت بیماری زایی در انسانها

۳- کسب قابلیت انتشار آسان بین انسانها



در حال حاضر:
ویروس H5N1 (پرندگان) و شرط اول فوق را دارد.
ویروس H1N1 (خوک) جهانگیر شده است (هرسه شرط)



در صورت بروز پاندمی، زمان و سرعت انتشار آن چگونه خواهد بود؟

Part (4-4)

- انتشار جهانی همه گیری های گذشته ← در عرض ۶ تا ۹ ماه
- انتشار جهانی H1N1 اخیرا (نوبدید) ← در عرض شش هفته
- همه گیری در چند موج (حدود ۸-۶موج) ظهور خواهد کرد و هر بار حدود ۲ سال طول خواهد کشید.

اثرات مخرب پاندمی

Part (4-5)

مرگ و میر بالا

کاهش نیروی انسانی ارایه دهنده خدمات به دلیل ابتلا یا عدم حضور در محل خدمت بدلیل ترس از ابتلا

اختلال در امور اجتماع و ارایه خدمات بهداشتی و عمومی

افزایش شیوع سایر بیماریهای واگیر در صورت کاهش نیروی انسانی بهداشتی و درمانی

تهدید امنیت اجتماعی و سیاسی

Part (4-6)

یک نکته مهم

ما باید خودمان را برای مواجهه با بحران پاندمی آنفلوانزا آماده کنیم، چون در صورت وقوع پاندمی فرصتی برای این کار نخواهیم داشت.



PDF Compressor Free Version

Part (5-1)



ویروس بیماری از گروه A و زیرگروه H1N1 می باشد.
 قابلیت بیماری زایی در خوک و انسان را دارد.
 نحوه انتشار: بصورت انسان به انسان و در سطح جهانی
 راه انتقال: کاملاً مشابه راههای انتقال آنفلوانزای فصلی
 از جمله: (سرفه - عطسه - لمس سطوح و اشیاء آلوده و متعاقباً تماس دست آلوده با دهان و چشم و بینی)

ویژگیهای آنفلوانزای H1N1 A

Part (5-2)



پاندمی آنفلوانزای A
 H1N1 در کمتر از ۳ ماه

بالا تر بودن سرعت سرایت نسبت به آنفلوانزای فصلی
 شدت علائم بیماری از خفیف تا شدید می باشد.

آیا واکنسی علیه بیماری آنفلوانزای H1N1 وجود دارد؟

Part (5-3)

Yes

بلی اما به دلیل ساختمان ناپایدار ویروس و احتمال بروز جهش های متعدد یا نوترکیبی با سایر ویروسهای گروه A ممکن است روی ویروسهای جهش یافته بی اثر باشد.

علائم و نشانه ها و گروه های پرخطر آنفلوانزای H1N1 همانند آنفلوانزای فصلی است.

Part (5-4)

درمانهای علامتی و سرایی بیماری آنفلوانزای H1N1

Part (5-5)

توجه

۹۵٪ موارد با درمان سرایی بهبود می یابند
 تنها در ۲٪ تا ۵٪ موارد نیاز به بستری می باشد.

درمان ضد تب - رژیم مایعات گرم - استراحت در منزل به مدت ۷-۵ روز

چه وقت باید به پزشک مراجعه کرد؟

در صورت داشتن علائم شدید، مراجعه به پزشک ضروری است.

Part (5-6)

راه های پیشگیری



همان راههای پیشگیری از آنفلوانزای فصلی است از جمله:

- مراجعه به پزشک در صورت شدید بودن سه علامت اصلی آنفلوانزا
 - استراحت در منزل یا توصیه پزشک

- پوشاندن دهان و بینی با دستمال کاغذی به هنگام عطسه و سرفه و
 انداختن دستمال کاغذی مصرف شده در ظرف آشغال در بسته

- شستشوی مکرر دستها با آب و صابون به مدت ۳۰-۲۰ ثانیه، خصوصاً بعد از سرفه و عطسه
 - خودداری از تماس دستهای آلوده با چشمها، بینی و دهان

- پرهیز از تماس نزدیک (کمتر از یک متر) با افراد بیمار و کلیه رفتارهایی
 که باعث تماس نزدیک می شوند، شامل درآغوش گرفتن، بوسیدن و دست دادن.

- خودداری از مسافرتیابی بی مورد مخصوصاً به مناطق آلوده
 - عدم حضور در اجتماعات در صورت ابتلا به بیماری چون:

بیمار مبتلا به آنفلوانزای A، H1N1: از یک روز قبل از شروع علائم تا هفت روز بعد از آن می تواند ویروس را به دیگران منتقل نماید.

Part (5-7)

نکته بسیار مهم



در صورت نداشتن دستمال کاغذی
 هنگام عطسه و سرفه دهان و بینی را با
 با قسمت داخلی آرنج خود پوشانیم



هنگام عطسه و سرفه،
 دهان و بینی خود را با
 دستمال کاغذی پوشانیم

PDF Compressor Free Version

آنفلوانزای پرندگان

Part (6-1)

- آنفلوانزای پرندگان نوع دیگری از آنفلوانزا است

- عامل این بیماری ویروس H5N1 است و از زیرگروه های نوع A می باشد.
- ایجاد بیماری و همه گیری در پرندگان و خطر سرایت به انسان
- بیماری زایی شدید و میزان کشندگی بالا در پرندگان و انسان
- در بعضی از کشورهای جهان گزارش شده است.



Figure (6-1)

Part (6-2)

تاریخچه آنفلوانزای پرندگان

- * درگیری عمده در پرندگان - خوک - اسب - سایر پستانداران
- گزارش اولین مورد در سال ۱۸۷۸ در ایتالیا
- حدود یک قرن بعد در هنگ کنگ
- در سالهای اخیر: در کشورهای متعددی از جمله ایتالیا، هند و در شرق آسیا، ویتنام، تایلند، اندونزی، چین و ایران ...
- * ایتالیا ← کشتار ۱۰۰٪ پرندگان
- * آسیای جنوب شرقی (سال ۲۰۰۳) بزرگترین و شدیدترین همه گیری در بین پرندگان

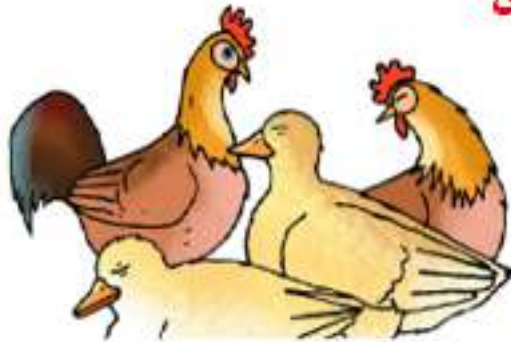


Figure (6-2)

هرگونه تماس نزدیک انسان با پرند(ه) آلوده / بیمار / یا تلف شده، خطر ابتلا را به دنبال دارد

Part (6-3)



Figure (6-3)



Figure (6-4)

Part (6-4)

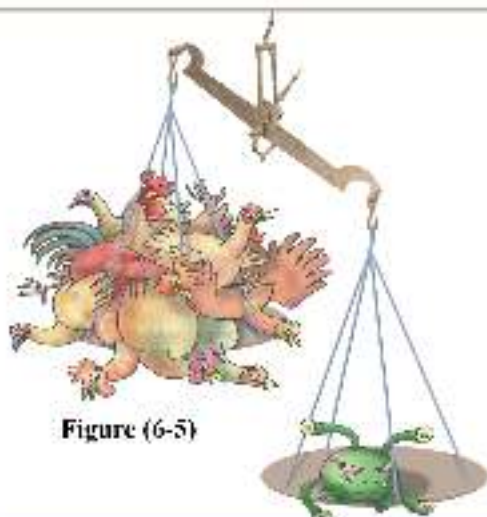


Figure (6-5)

به نظر شما مفهوم تصویر مقابل چیست؟!؟





چرا آنفلوانزای پرندگان خطرناک است؟

تلفات سنگین در پرندگان و خسارت به صنعت پرورش طیور
بیماری زایی در انسانها

بیماری شدید و مرگ و میر بالا در موارد ابتلا

خطر بدست آوردن قابلیت انتقال انسان به انسان (از طریق جهش ژنتیکی یا ترکیب با سایر ویروسهای گروه A)
اگر این جهش یا نوترکیبی اتفاق بیفتد، جهان را خطر پاندمی تهدید می کند

احتمال ایجاد نوع جدیدی از ویروس (بسیار کشنده با قابلیت انتقال بالا)



مرگ و میر انسانی به علت آنفلوانزا!!

در موارد شدید ابتلا به بیماری آنفلوانزا:

- مرگ و میر در آنفلوانزای فصلی
- مرگ و میر در آنفلوانزای H1N1 (خوکی)
- مرگ و میر در آنفلوانزای H5N1 (پرندگان) حدود ۵۰۰ نفر در ۱۰۰۰ نفر
- ۱ نفر در ۱۰۰۰ نفر
- ۵ نفر در ۱۰۰۰ نفر



Figure (7-3)

برداشت شما از تصویر مقابل چیست؟
کارشناسان سلامت مشغول چه کاری هستند؟

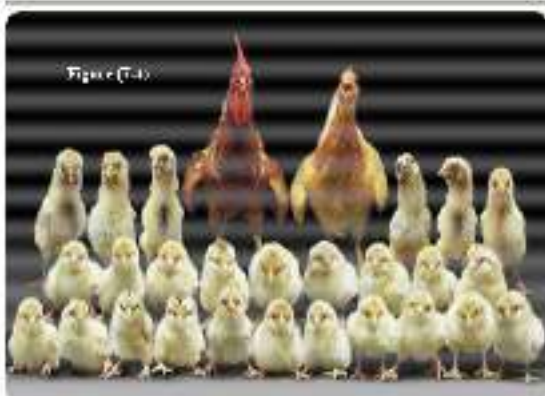


Figure (7-4)

برای داشتن خانواده و جامعه ای سالم،
باید توصیه های بهداشتی و سلامتی را جدی گرفتند
مگه نه؟!



Part (8-1) علائم بیماری آنفلوانزای پرندگان در پرندگان

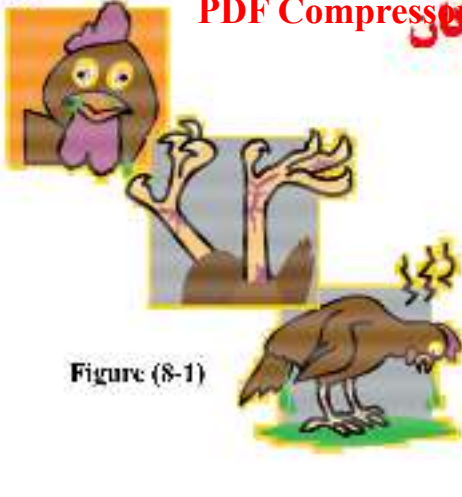


Figure (8-1)

Part (8-1)

دوره نهفتگی: کمتر از یک ساعت تا سه روز

نوع خفیف: ریختن پرهای پرندگان،

عطسه، آبریزش بینی، اشک ریزش، سرفه

بی اشتها، اسهال

کاهش تولید تخم، نرم شدن پوسته تخم مرغ،

تغییر رنگ تاج و ریش و ساق پاها،

نوع شدید: شروع ناگهانی تلفات با روند افزایشی

Part (8-2) راههای انتقال بیماری آنفلوانزای پرندگان

Part (8-2)

انتقال ویروس از پرنده آلوده به پرنده سالم

از طریق: فضولات، ترشحات و قطرات مجاری تنفسی و چشم

انتقال از پرنده به انسان:

از طریق فضولات و ترشحات پرنده آلوده هنگام ذبح کردن پرها، آماده کردن برای پخت، مصرف گوشت یا تخم خام یا نیم پز پرندگان آلوده

انتقال مکانیکی:

از طریق: بدن و پاهای حیوانات جونده، باد، وسایل نقلیه، اشیاء آلوده، کفشهای کارگران مرغداری، حشرات، آب آلوده به فضولات پرنده

انتقال از انسان به انسان:

در صورتیکه ویروس قابلیت انتقال آسان انسان به انسان را پیدا کند. (خوشبختانه تاکنون این اتفاق نیفتاده است)



Figure (8-3)

Part (8-3)

علائم بیمار مشکوک به آنفلوانزا در انسان

دوره نهفتگی: یک الی دو روز

سه شاه علامت: تب، گلودرد، سرفه

علامت کمکی: بی اشتها، تهوع، استفراغ، اسهال، احساس کوفتگی (دردهای استخوانی - عضلانی)

لرز - احساس ضعف و خستگی، سردرد، آبریزش بینی - احساس گرفتگی بینی و عطسه

در موارد شدید: ذات الریه - مرگ

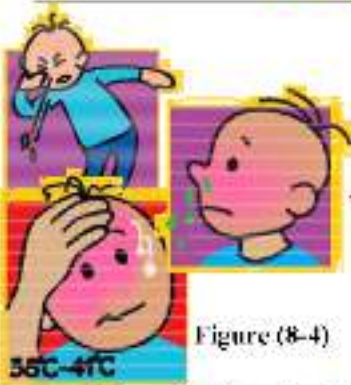


Figure (8-4)

فرد مشکوک به آنفلوانزای پرندگان کیست؟

فردی است که علاوه بر داشتن سه علامت اصلی (تب - گلودرد - سرفه)

شواهد اپیدمیولوژیک مثبت (سابقه تماس با پرنده آلوده/بیمار یا تلف شده، یا مسافرتی که با پرندگان سر و کار دارند) را ذکر می کند.

NO

آیا واکنشی علیه بیماری آنفلوانزای پرندگان وجود دارد؟

Part (8-4)

خیر به دلیل ساختمان ناپایدار ویروس و بروز جهش های متعدد در ساختمان آن

منظور از تصویر؟

بازارهای سنتی عرضه پرندگان زنده:

یکی از منابع انتشار ویروس

و تهدیدی برای سلامت انسان



Figure (8-5)



Part (8-5)

آدرس وبسایت:

<http://lu.behdasht.gov.ir>

چه کسانی در معرض تماس با بیماری آنفلوآنزای پرندگان هستند؟



Figure (9-1)



خانواده هایی که پرندگان را در محل سکونت خود نگهداری می کنند



Figure (9-2)

- کارگران کشتارگاههای پرندگان
- کارگران فروشنده های عرضه محصولات پرندگان

کارگران مزارع پرورش طیور، کارگران شاغل در حمل و نقل و یا جابجایی پرندگان یا گوشت آنها



Figure (9-3)



Figure (9-4)

شکارچیان پرندگان، آشپزها و مشاغل مشابه



Figure (9-5)

فروشندگان پرندگان زینتی



پزشکان، دامپزشکان، کارکنان مراکز بهداشتی درمانی و آزمایشگاههای ویروس شناسی



Figure (9-6)

مسافرانی که به مناطق آلوده سفر می کنند



توصیه می شود: گروه های فوق الذکر واکسن آنفلوآنزای فصلی را دریافت نمایند

اما باید بدانیم که:

این واکسن، آنها را از ابتلا به آنفلوآنزای پرندگان مصون نخواهد کرد و لازم است توصیه های مرتبط را اعمال نمایند.

PDF Compressor Free Version

Part (10-1)

رفتارهای مخاطره آمیز از نظر ابتلا به آنفلوآنزای پرندگان چیست؟

- ۱- ذبح پرندگان در منزل
- ۲- تماس نزدیک با پرندگان و فضولات آنها
- ۳- نگهداری پرندگان در منزل بدون استفاده از توری و محافظ
- ۴- پر کردن پرنده (مرغ و سایر پرندگان) بدون دستکش
- ۵- طبخ ناکافی (لیم بز) پرنده و تخم آن
- ۶- ناکافی بودن شستشوی دستها با آب و صابون
- ۷- نقل و انتقال و تجارت پرندگان ، بدون رعایت موازین بهداشتی
- ۸- شکار پرندگان وحشی



راههای پیشگیری و کنترل بیماری آنفلوآنزای پرندگان

Part (10-2)



Figure (10-1)

خودداری از مصرف گوشت و تخم پرندگان بصورت خام یا نیم پز (پخت گوشت پرندگان در دمای ۷۰ درجه سانتیگراد به مدت ۲۰ دقیقه)



Figure (10-2)

شستشوی دستها با آب و صابون به مدت ۲۰-۳۰ ثانیه



Figure (10-3)

تهیه گوشت پرندگان از مراکز مجاز بهداشتی و استفاده از دستکش هنگام تمیز و قطعه قطعه کردن پرنده، عدم خرید تخم مرغ ترک خوردگی و شستشوی سطوح پس از پایان کار

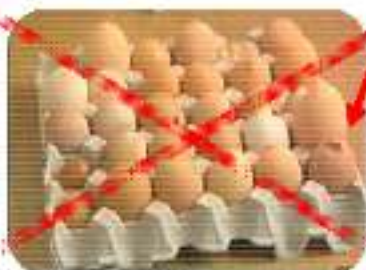


Figure (10-4)

شما نکردن در تالاب های محل حضور پرندگان وحشی

PDF Compressor Free Version

...ادامه راههای پیشگیری و کنترل بیماری آنفلوانزای پرندگان



Figure (11-1)

واکسیناسیون افراد در معرض تماس با واکسن آنفلوانزای فصلی



Figure (11-2)

نگهداری پرندگان اهلی در داخل قفس



به کودکان خود بیاموزیم که پرندگان وسیله بازی نیستند.

خودداری از تماس و بازی کودکان با پرندگان اهلی و وحشی چه پرنده مرده و چه زنده



Figure (11-3)



Figure (11-4)

معدوم کردن سریع کلیه پرندگان بیمار و

پرندگان در تماس با آنها و دفن بهداشتی لاشه ها

خودداری از شکار پرندگان مهاجر و عرضه و خرید و نگهداری آنها

استفاده از وسایل حفاظتی مانند ماسک و دستکش یکبارمصرف برای مشاغلی که با پرندگان در تماس هستند.



ضد عفونی و نظافت مرغداری ها طبق اصول بهداشتی



Figure (11-7)



PDF Compressor Free Version



...ادامه راههای پیشگیری و کنترل بیماری آنفلوانزای پرندگان

Part (12-1)



ممانعت از نگهداری سایر حیوانات در نزدیکی مرغداری ها

Figure (12-1)

حمل و نقل و تجارت پرندگان با رعایت موازین بهداشتی

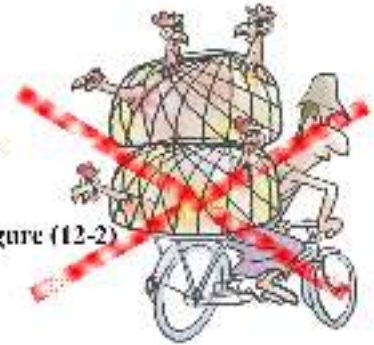


Figure (12-2)

پر کردن پرندگان با استفاده از دستکش و ماسک



Figure (12-3)

چند توصیه در مواجهه با بیماری یا تلفات غیرمعمول در پرندگان

Part (12-2)



Figure (12-4)

تماس فوری با سازمان دامپزشکی منطقه سکونت
- رعایت دقیق توصیه های مسئولین بهداشتی و سازمان دامپزشکی

توصیه به مسافران عازم مناطق آلوده

Part (12-3)



Figure (12-5)

- خودداری از مصرف گوشت پرنده یا تخم آن بصورت خام یا نیم پز
- شستشوی مکرر دستها با آب و صابون
- خودداری از حضور در بازارهای فروش پرندگان
- مراجعه به پزشک در صورت بروز نشانه های بیماری (تب، گلودرد، سرخه)
- در بازگشت از سفر به مناطق آلوده یا حضور در مکانهای آلوده

وظیفه مردم و مسئولین

Part (12-4)



Figure (12-6)

- رعایت توصیه های بهداشتی فوق برای حفظ سلامت خود، خانواده و جامعه
- گزارش موارد بیماری و تلفات غیر معمول پرندگان به مسئولین بهداشتی و دامپزشکی منطقه سکونت
- همکاری در رفع آلودگی مکانهای آلوده
- آموزش همگانی در خصوص موازین کنترل و پیشگیری آنفلوانزای پرندگان
- حمایت از خسارت دیدگان

وظیفه مردم

وظیفه مسئولین

PDF Compressor Free Version

خسارات اقتصادی و اجتماعی



Figure (13-1)

نانی از نیوع و بروس H5N1

آمریکا ۶۵ میلیون دلار
 آمریکا **در یکسال** ۱۷/۰۰۰/۰۰۰ قطعه تلفات و معدوم سازی پرند

- ایتالیا ۱۰۰ میلیون دلار

- هنگ کنگ ۱۳ میلیون دلار

هند ۸۰۰ میلیون دلار

Part (13-1)



مرغداری سنتی

Figure (13-2) مرغداری صنعتی

صنعت مرغداری و آنفلوانزای پرندگان

Part (13-2)

- مرغداریهای سنتی
- مرغداریهای صنعتی

ایران کشوری در معرض خطر

Part (13-3)

ایران در مسیر پرندگان مهاجر از چند کانال

وجود تالابها و دریاچه ها (بندر انزلی ترکمن گاوخونی دریاچه هامون و ارومیه)

وجود بازارهای سنتی عرضه پرند زنده و یا شکار شده

گسترش وسیع صنعت مرغداری در کشور

آلودگی کشورهای همسایه

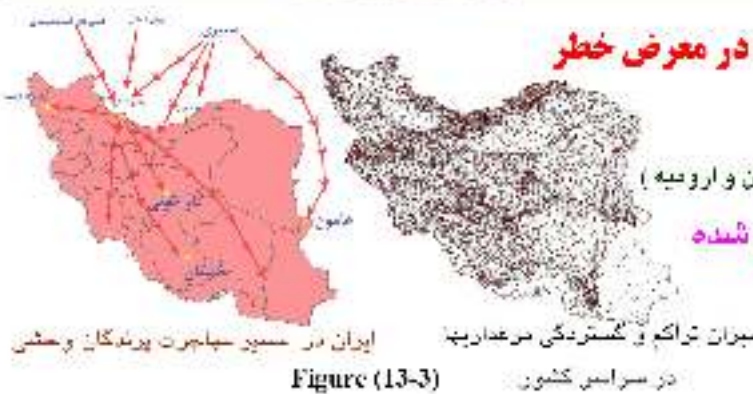


Figure (13-3)

Figure (13-4)



مسیر مهاجرت پرندگان وحشی در جهان

Part (13-4)

مهاجرت پرندگان وحشی در تابستان فصلهای گرم و سرد سال استراحت و تغذیه در تالابها و دریاچه های بین مسیر احتمال انتقال و بروس در صورت بیماری پرندگان

مسیر مهاجرت پرندگان وحشی از کشورهای جنوب شرق آسیا به کشورهای دیگر

دو سوال مهم: به نظر شما ...

Part (13-5)

۱ چرا باید به اخباری که از رسانه ها در باره آنفلوانزای پرندگان پخش می شود توجه کرد؟

- ★ حساسیت مسئله در حد بین المللی
- ★ افزایش خطر ایجاد پاندمی، حتی با ابتلای یک مورد انسانی

۲- چرا باید با ماموران بهداشتی و دامپزشکی نهایت همکاری را کرد؟

- ★ برای ایجاد امنیت و پیشگیری از اثرات و عواقب سوء بیماری



Figure (13-5)



PDF Compressor Free Version

داستان نازنین، دختر علاقمند به پرندگان

Part (14-1)



Part (14-2)

چند نکته منفی در حمل پرندگان این تصویر مشاهده می کنید؟

چند نکته مثبت در حمل پرندگان این تصویر مشاهده می کنید؟

نام ببرید

نام ببرید



حمل و نقل نادرست پرندگان



حمل و نقل درست پرندگان

Part (14-3)

و کلام آخر...



انسان سالم

بازمان باشد که:

محور توسعه پایدار

در هر کشوری ...

Healthy Human is the base for Sustainable development



Slide 14

PDF Compressor Free Version



انسان سالم محور توسعه پایدار

Healthy human
is the base for sustainable development

Systematic comprehensive Health Education Programming

SHEP . تحولی نو در سیستم آموزش سلامت

برنامه جامع سیستماتیک آموزش سلامت

زندگی صحنه یکتای هنرمندی ماست
هرکسی نغمه خود خواند و از صحنه رود
صحنه پیوسته به جاست
خرم آن نغمه که مردم بسپارند به یاد



<http://tabrizphc.tbzmed.ac.ir>