

## اخبار

## کاهش محسوس دمای هوای تهران



اداره کل هواشناسی استان تهران از کاهش محسوس دما در سطح استان از چهارشنبه تا بامداد جمعه (۲۳ تا ۲۵ آبان ماه) خبر داد.

به گزارش ایسنا، بر پایه واکاوی الگوهای همدیدی و بررسی نقشه‌های پیش‌بینی وضعیت جوی استان تهران امروز(۲۲ آبان ماه) تا پنجشنبه شب (۲۴ آبان ماه) با فعالیت سامانه بارش، آسمانی ابری همراه با بارش باران و مه رقیق در پاره‌ای نقاط به‌ویژه مناطق غربی و جنوبی و ارتفاعات ورتش باد شدید تا خیلی شدید و رگبار و رعد و برق، در ارتفاعات بارش باران و به‌تدریج بارش برف همراه با مه پیش‌بینی شده است.

در بعضی ساعت‌ها رگبار متوسط‌با شدید باران در سطح استان به‌ویژه چهارشنبه (۲۳ آبان ماه) بارش باران و برف و رخداد مه غلیظ در دامنه ها و ارتفاعات و بارش برف و کولاک و وزش سوزباد در ارتفاعات بالا دست مورد انتظار است.

از چهارشنبه تا بامداد جمعه (۲۳ تا ۲۵ آبان ماه) کاهش محسوس دما در سطح استان و بخندان شبانه سطح زمین در دامنه‌ها و ارتفاعات پیش‌بینی می‌شود. از جمعه تا یکشنبه آسمان صاف تا قسمتی ابری همراه با روند تدریجی افزایش دما قابل پیش‌بینی است. طی ۲۴ ساعت گذشته ایستگاه توچال با کمینه دمای ۳- درجه سانتی‌گراد سردترین ایستگاه هواشناسی تهران بوده است.

بر اساس اعلام اداره کل هواشناسی استان تهران، آسمان تهران فردا (۲۳آبان‌ماه) ابری با بارش باران و مه رقیق، گاهی افزایش باد و رگبار و رعد و برق و به‌تدریج کاهش محسوس دما با حداقل دمای ۸ و حداکثر دمای ۱۳ درجه سانتیگراد پیش‌بینی می‌شود. آسمان پایتخت طی روز پنجشنبه (۲۴ آبان‌ماه) ابری در بعضی ساعت‌ها بارش باران و مه رقیق با احتمال رگبار و رعد و برق، از بعداز ظهر کاهش ابر در شب و کاهش محسوس دما با حداقل دمای ۶ و حداکثر دمای ۱۲ درجه سانتیگراد خواهد بود.

رئیس کمیسیون حمل و نقل شورای شهر تهران:

## افزایش گرایه در روزهای برفی و بارانی ممنوع است



رئیس کمیسیون عمران و حمل و نقل شورای شهر تهران اعلام کرد که افزایش گرایه در روزهای برفی و بارانی ممنوع است.

به گزارش ایسنا، سید جعفر تشکری هاشمی در جلسه امروز شورای شهر و در جمع خبرنگاران در پاسخ به این سوال که آیا تاکسی‌ها مجوزی برای افزایش گرایه در روزهای بارانی دارند یا خیر؟ گفت: مطابق با مصوبه شورای شهر تهران، تاکسی‌ها هیچ اجازه‌ای برای افزایش گرایه در روزهای بارانی و برفی ندارند.

وی ادامه داد: در مصوبه شورای شهر ذکر شده در صورتی که سامانه بر خط سوزمان تاکسیرانی مطابق با هوش مصنوعی ایجاد شود، آن زمان می‌توان محاسبات لازم برای افزایش نرخ گرایه در روزهای خاص را اعمال کرد و از آنجایی که هنوز این سامانه ایجاد نشده افزایش گرایه ممنوع است.

تشکری هاشمی گفت: نرخ گرایه تاکسی‌ها ثابت است و تا زمانی که سامانه برخط ایجاد نشده نمی‌توان گرایه تاکسی‌ها را افزایش داد، شهروندان در صورت مشاهده هرگونه تخلف می‌توانند آن را به سامانه ۱۳۷ یا سازمان تاکسیرانی گزارش کنند.

معصومه بنی‌هاشمی در گفت‌وگو با ایلنا، درباره وضعیت کاهش تراز آب دریای خزر اظهار داشت: بر اساس آخرین گزارش وضعیت نوسانات آب خزر و تراز آب دریا در بازه زمانی از سال ۱۳۷۵ تاکنون با روند کاهشی مواجه بوده و در طی ۲۸ سال، به میزان ۷۱۰ سانتی‌متر از سطح تراز آب خزر کاسته شده است. حدود یک‌سوم کاهش اشاره شده تنها در سه سال پایایی ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ مجموعاً به میزان ۷۰ سانتی‌متر به وقوع پیوسته است.

**پیش‌بینی افت ۳۰ سانتی‌متری**

وی افزود: مطابق آخرین نتایج مطالعات، سال ۱۴۰۳ به عنوان چهارمین سال پایایی کاهش فزاینده آب خزر پیش‌بینی شده و میزان افت سطح تراز آب خزر در این سال در شرایط خوشبینانه از ۱۵ سانتی‌متر تا نهایت ۳۰ سانتی‌متر مورد انتظار است.

**کاهش بیشتر سطح تراز آب خزر تا پایان قرن**

مدیر مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دریای خزر موسسه تحقیقات آب تصریح کرد: بر مبنای مطالعات انجام شده، کاهش تراز آب اخیر ناشی از افزایش دمای منطقه در مقایسه با میانگین بلندمدت و تأثیر آن بر افزایش میزان تبخیر از سطح دریا، کاهش بارش در حوضه آبریز خزر و کاهش حجم آبدهی رودخانه‌های اصلی است و این نتایج در شرایطی است که بر مبنای سناریوهای تغییر اقلیم، افزایش دما و کاهش بیشتر سطح تراز آب خزر تا پایان این قرن پیش‌بینی شده است.

**تأثیر متفاوت تغییر اقلیم بر خزر**

وی ادامه داد: پدیده تغییر اقلیم با تأثیر بر شرایط طبیعی مؤلفه‌های آب و هوایی در کره زمین، موجب افزایش سطح آب دریاها و اقیانوس‌ها می‌شود.این مسئله با رویکردی متفاوت منجر به کاهش سطح تراز آب دریاها و دریاچه‌های محصور در خشکی خواهد شد.

بنی‌هاشمی بیان داشت: براساس نتایج آخرین دستاوردها و مطالعات انجام شده پیرامون آینده وضعیت منابع آب دریای خزر و تأثیر روند افزایش دمای ناشی از ازدیاد غلظت گازهای گلخانه‌ای، پیش‌بینی شده، سطح تراز آب دریای خزر همانند دیگر دریاهای داخلی، با کاهش قابل ملاحظه‌ای روبه‌رو خواهد شد. بر مبنای این مطالعات، منابع آب این دریا با کاهش قابل‌توجه ناشی از کاهش میزان بارش و افزایش دما به‌عنوان دو عامل تأثیرگذار در بیلان آبی پیش‌بینی می‌شود.

**تبخیر: مهم‌ترین عامل**

وی ادامه داد: این در شرایطی است که کشورهای دریایی در سراسر جهان با افزایش یک متری سطح تراز دریاها تا پایان قرن مواجه هستند.اما دریای خزر با افت تراز آب روبه‌رو است. مطالعات انجام شده با بررسی روند و مشاهده احتمال افزایش دما تا حدود ۳ تا ۴ سانتی‌گراد مرتبط با تغییرات اقلیمی حاکم بر منطقه، افزایش تبخیر را مهم‌ترین عامل کاهش چشمگیر سطح تراز آب خزر قلمداد کرده‌اند.

**رودخانه‌ها چه نقش دارند؟**

مدیر مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دریای خزر موسسه تحقیقات آب در ادامه درباره نقش کشورهای پیرامون خزر در کاهش سطح تراز آب دریای خزر توضیح داد: نوسانات تراز آب دریای خزر، تابع عوامل مؤثر بر مؤلفه‌های بیلان آبی (ورودی‌ها و خروجی‌ها) در پهنه وسیع حوضه آبریز آن است که در محدوده ۹ کشور ایران، ترکمنستان، ازبکستان، قزاقستان، روسیه، آذربایجان، گرجستان، ارمنستان و ترکیه قرار دارد. منابع رودخانه‌ای مهم‌ترین عامل ورودی آب در حوضه خزر، محسوب می‌شوند و سهم به سزایی بر بیلان آبی و نوسانات آب خزر دارند.

**ولگا با خزر چه کرد؟**

وی گفت: حوضه آبریز دریای خزر ۳.۵ میلیون کیلومترمربع وسعت دارد. علی‌رغم سطح وسیع حوضه، فقط ۶۲.۶ درصد آن جزه حوضه آبدهی محسوب می‌شود و ۳۶.۱درصد آن سهمی در آب ورودی به دریا ندارد. رودخانه‌های بزرگ عمدتاً در سواحل شمالی و رودخانه‌های کوچک در سواحل غربی و جنوبی واقع هستند. متوسط سالانه ورودی رودخانه‌ها حدود ۳۰۰ تا ۳۲۰ میلیارد مترمکعب برآورد شده است. در این میان، رودخانه ولگا، مهم‌ترین رودخانه از نظر رژیم آبدهی بوده و به تنهایی حدود ۸۰ درصد آب ورودی را تأمین می‌کند. این میزان کافی است که به نقش تعیین‌کننده مدیریت منابع آب ولگا در کشور روسیه و تحولات این رودخانه در نوسانات آب خزر تأکید شود. افت تراز آب دریا در سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۳ میلادی ارتباط تنگاتنگی با کاهش آبدهی این رودخانه در این دوره داشته است.

**نقش محسوس کورا و اورال**

بنی‌هاشمی ادامه داد: پس از رودخانه ولگا، رود

پیش‌بینی کاهش ۳۰ متری تراز آب دریای خزر تا سال ۲۱۰۰

# دریایی که آب می‌رود!

مدیر مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دریای خزر موسسه تحقیقات آب با اشاره سناریوهای بدبینانه مبنی کاهش ۲۰ تا ۳۰ متری آب خزر تا سال ۲۱۰۰ و کاهش بارندگی ۲۸ درصدی در سواحل این دریاچه؛ تا پایان قرن بر اهمیت مذاکره با روسیه تأکید کرد.



کورا در جمهوری آذربایجان و اورال در قزاقستان از رودخانه‌های مهم تأمین‌کننده آب دریای خزر محسوب می‌شوند. رودخانه کورا دومین رودخانه مهم حوضه آبریز دریای خزر از نظر حجم آب ورودی بوده و از کشورهای ترکیه و گرجستان سرچشمه گرفته و وارد جمهوری آذربایجان می‌شود و پس از پیوستن رود ارس از بخش غربی وارد دریای خزر می‌شود. روند کلی کاهش میزان آبدهی سالانه این رودخانه در بازه زمانی بلندمدت، به ویژه از سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۰ میلادی محسوس و قابل ملاحظه است.

وی بیان داشت: رودخانه اورال سومین رودخانه بزرگ در بخش شمالی حوضه آبریز دریای خزر است که بخش از آن در کشور روسیه و بخشی در شمال غربی کشور قزاقستان واقع است. اورال به عنوان سومین رودخانه مهم از نظر حجم آب ورودی به دریای خزر، از نظر تغییرات میزان آبدهی روند نزولی دارد و این روند از سال ۲۰۱۷ تاکنون به وضوح قابل مشاهده است. در بررسی کلی، روند غالب کاهش آبدهی رودخانه‌های مهم حوضه خزر را در مقاطعی می‌توان متأثر از شرایط اقلیمی حاکم و کاهش بارش و در مقاطعی می‌توان ناشی از برنامه‌های مدیریت منابع آبی کشورها و تحولات در حوضه آبریز و افزایش برداشت آب در طول رودخانه و سرشاخه‌ها، تغییر مخازن سدها، توسعه اراضی زراعی و بهره‌برداری‌های شیلانی از طریق این رودخانه‌ها دانست.

**مخاطرات محیط زیستی و انسانی کاهش آب خزر**

مدیر مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دریای خزر موسسه تحقیقات آب در خصوص مخاطرات محیط زیستی و انسانی کاهش آب دریای خزر گفت: روند نوسانی آب، بیش از هر چیز سواحل مشرف و کاربری‌های ساحلی را تحت تأثیر قرار می‌دهد. شرایط فعلی و دونهمای آتی کاهش سطح آب، به‌عنوان هشدری برای زیرساخت‌ها و ظرفیت‌های بهره‌برداری در مناطق ساحلی خزر به‌حساب آمده و ادامه وضعیت فعلی مطابق تجارب ورخدادهای تاریخی گذشته، می‌تواند مناطق ساحلی، سکونتگاه‌ها و فعالیت‌های متنوع اقتصادی و اجتماعی شامل بنادر و شیلات، آبگیر نیروگاه‌ها و … را تحت‌الشعاع قرار دهد.

وی خاطرنشان کرد: از اهم پیامدهای ناشی از تشدید کاهش سطح آب، ایجاد چالش در زیرساخت‌ها و کاربری‌های اقتصادی و اجتماعی، خشک شدن ذخایر آبی وابسته به دریای خزر (تالاب‌ها، خلیج‌های کناروای و …)، افزایش عرصه ساحل و دخل و تصرف انسانی در حریم دریا، از بین رفتن تنوع زیستی و اکوسیستم‌های ساحلی، افزایش غلظت آلئیندهای محیطی دریا و مصب رودخانه‌ها، اثرات منفی بر آبخیزان‌های ساحلی و تأثیر بر فعالیت بنادر و شرایط دریانوردی قابل ذکر است.

**بارش سواحل خزر تا انتهای قرن تا ۲۸ درصد**

**کاهش خواهد یافت**

بنی‌هاشمی تأکید کرد: با توجه به پیش‌بینی

آینده منابع آب دریای خزر بر مبنای روند مؤلفه‌های اقلیمی تحت‌تأثیر تغییر اقلیم حاکم و کاهش قابل‌توجه تراز آب خزر، بالطبع از وسعت دریای خزر کاسته خواهد شد و این موضوع در صورت تحقق بر سواحل جنوب شرقی خزر تأثیر قابل‌ملاحظه‌ای خواهد گذاشت. به‌طور میانگین، بارش سواحل خزر تا انتهای قرن حاضر تا ۲۸ درصد کاهش خواهد یافت و تعداد روزهای داغ در اغلب ایستگاه‌های مورد مطالعه سواحل جنوبی خزر در سه فصل زمستان، پاییز و بهار افزایش می‌یابد.

دریای خزر موسسه تحقیقات آب؛ عامل اصلی کاهش تراز آب خزر، افزایش دما و متعاقباً افزایش تبخیر از سطح دریا است که روند فزاینده آن در حال ورودی رودخانه‌ها قابل جبران نیست. در حال حاضر برآوردها حاکی از بارش متوسط سالانه ۲۲۰ میلی‌متر و تبخیر متوسط سالانه ۱۰۰۰ میلی‌متر بر سطح دریای خزر است. از سویی محیط‌زیست دریای خزر و پهنه‌های آبی متأثر از آن مانند خلیج گرگان به‌شدت از تغییرات تراز آب تأثیر می‌پذیرند و این موضوع تحت‌الشعاع تغییرات اقلیمی منطقه است.

**کاش چشمگیر سطح تراز خزر تا ۲۰۲۵**

وی در پیش‌بینی بدبینانه‌ترین حالت کاهش تراز دریاچه گفت: نتایج مطالعات منطقه‌ای انجام‌شده پیرامون آینده وضعیت منابع آب دریای خزر و تغییرات مؤلفه‌های اقلیمی مؤثر بر منابع آبی، با تأیید روند افزایش دمای هوا مطابق داده‌های تاریخی، پیش‌بینی می‌کنند سطح تراز آب دریای خزر با کاهش قابل‌ملاحظه‌ای روبه‌رو شود. براساس مدل‌های پیش‌بینی اقلیمی، تراز آب خزر تا سال ۲۰۵۰ میلادی در اثر افزایش دما و میزان تبخیر آب، به حد چشمگیری کاهش می‌یابد و این کاهش درصورت ثبات نسبی ورودی رودخانه‌ای نیز، قابل ملاحظه خواهد بود.

**سناریوی خوشبینانه و بدبینانه کاهش آب خزر؛ از ۸ تا ۳۰ متر**

بنی‌هاشمی خاطرنشان کرد: همچنین نتایج مطالعات جهانی در شرایط خوشبینانه کاهش حدود ۸ تا ۱۰ متر تراز آب دریای خزر را تا سال ۲۱۰۰ میلادی پیش‌بینی کرده‌اند و در سناریوهای بدبینانه این کاهش می‌تواند به ۲۰ تا ۳۰ متر نیز برسد.

**برنامه‌ای برای جلوگیری از افت آب دریاچه تدوین شده است؟**

وی درباره مطالعات و اقدامات موسسه برای جلوگیری از کاهش تراز آب دریاچه گفت: در بعد اقدامات پژوهشی با عنایت به جایگاه محوری وزارت نیرو در دریای خزر به‌عنوان یک منبع مهم آبی مشترک و مباحث مدیریت منابع آب در ارتباطات بین‌الملل و بهره‌برداری کشورها و لزوم پیش‌بینی شرایط منابع آب خزر با توجه به چالش‌های پیش‌رو، علاوه بر مطالعه مستمر نوسانات آب دریای خزر و بیلان آبی و ارائه گزارش‌های دوره‌ای، اقدامات پژوهشی دیگری در

## خبر

## باید آماده ظهور ویروس‌های جدید باشیم



رئیس کنگره جامع پیشگیری از عفونت های بیمارستانی، بر اهمیت کنترل مصرف آنتی بیوتیک ها به منظور جلوگیری از بروز مقاومت میکروبی تأکید کرد.

به گزارش مهر، مینو محرز، روز سه شنبه ۲۲ آبان ۱۴۰۳ در نشست خبری اولین کنگره جامع «پیشگیری از عفونت‌های بیمارستانی و ارتقای کیفیت بهداشتی، تجهیزات پزشکی و استریلیزاسیون» که در بیمارستان امام خمینی برگزار شد، گفت: مصرف بی‌رویه آنتی‌بیوتیک ها باعث افزایش ابتلاء به عفونت بیمارستانی می‌شود و ضرورت دارد برای کنترل عفونت، کارکنان مراکز درمانی دست‌های خود را به‌طور مرتب‌شست‌و‌شو دهند.

وی با اشاره به شیوع ویروس‌های جدید در دنیا که باعث افزایش مرگ و میر می‌شود، افزود: در گذشته هر ۱۰سال یکبار یک نوع جدید ویروس آنفلوانزا شیوع می‌یافت در حالی که با ظهور کرونا و جهش‌های مختلف این بیماری، شاهد مشکلات و افزایش مرگ و میر هستیم و هنوز هم تبعات منفی آن را مشاهده می‌کنیم.

محرز با تأکید بر اینکه باید آماده ظهور ویروس‌های جدید باشیم، گفت: با ظهور ویروس‌های جدید، تشدید عفونت‌های بیمارستانی ناشی از مصرف زیاد آنتی‌بیوتیک نسل آینده ما را با معضل مقاومت میکروبی مواجه خواهد کرد و مرگ و میر در برابر عفونت‌های بیمارستانی بیشتر می‌شود. وی با تأکید بر اینکه شست‌وشوی دست اصل کنترل عفونت است، افزود: متأسفانه کارکنان بیمارستان‌ها دست‌های خود را به‌طور مرتب نمی‌شویند و این موضوع باعث ایجاد عفونت می‌شود. در حالی که باید این پرسنل آموزش ببینند.

محرز با بیان اینکه مصرف آنتی بیوتیک ها نیز بی رويه است، ادامه داد: مصرف زیاد آنتی بیوتیک دردی را دوا نمی‌کند باید کنترل عفونت در بیمارستان‌ها در اولویت قرار گیرد. به عنوان مثال برای بیمار در ICU فقط باید یک دوز آنتی بیوتیک مصرف شود در حالی که مصرف زیاد آن باعث تشدید عفونت می‌شود.

وی ادامه داد: مصرف آنتی بیوتیک در بیمارستان‌ها قاجعه بار است و هشدار می‌دهم که جان نسل آینده را به خطر می‌اندازد. محرز با بیان اینکه فرهنگ مصرف دارو در کشور را ندانیم، گفت: داروخانه‌ها نباید به مردم هر دارویی را که می‌خواهند بدون نسخه بدهند زیرا سلامت آنها را به خطر می‌اندازد و دارو بدون نسخه تشدید مصرف می‌شود.

آرش سیفی عضو کمیته کشوری کنترل عفونت و مصرف منطقی آنتی بیوتیک نیز در هزار مورد ابتلاء به عفونت بیمارستانی در کشور گزارش می‌شود، اظهار داشت: حدود ۲۰ درصد بیماران به خصوص در بخش مراقبت‌های ویژه بر اثر عفونت بیمارستانی جان خود را از دست می‌دهند. سیفی از متلاپان به عفونت‌های بیمارستانی، آن را به جامعه سرایت می‌دهند و میکروبی‌های مقاوم بروز یافته که منشأ آن از این عفونت‌ها است.

سیفی با تأکید بر اینکه باید برنامه‌ای برای کنترل عفونت داشته باشیم، گفت: ضرورت دارد دستورالعمل‌های مرتبط با این موضوع تهیه و در اختیار پرسنل مراکز درمانی قرار داده شود. وی افزود: بسیاری از متلاپان به عفونت‌های بیمارستانی، آن را به جامعه سرایت می‌دهند و میکروبی‌های مقاوم بروز یافته که منشأ آن از این عفونت‌ها است.

رئیس کنترل عفونت دانشگاه علوم پزشکی تهران با بیان اینکه بحث آموزش ضروری است، تصریح کرد: نقش رسانه‌ها در ارتقای سطح سواد سلامت مردم و پیشگیری از عفونت‌های بیمارستانی و مصرف منطقی آنتی بیوتیک ضروری است.

اولین کنگره جامع پیشگیری از عفونت‌های بیمارستانی، ارتقا کیفیت خدمات بهداشتی، تجهیزات پزشکی و استریلیزاسیون با شعار «کنترل عفونت، آینده‌ای بدون بحران»، ۲۶ تا ۲۸ دی ماه ۱۴۰۳ در هتل المپیک برگزار می‌شود.

تزریق واکسن HPV. آری یا خیر؟

## پشت پرده تبلیغ یک واکسن پر حاشیه

با توجه به تبلیغ این واکسن و اثرات القایی تزریق آن با ربحانه فیاض کارشناس دفتر سلامت روان وزارت بهداشت گفت‌وگو کردیم. در ادامه مشروح این مصاحبه را می‌خوانید:

● ماجرای تبلیغ واکسن (HPV) از کجا شروع شد؟

● موضوع تبلیغ واکسن (HPV) چند سال قبل به دلیل دیوی ۲ هزار واکسن وارداتی در وزارت بهداشت آغاز شد. به دلیل اینکه تاریخ انقضای واکسن‌ها رو به پایان بود عده‌ای، طرح تزریق واکسن‌های باگناتی شده را به صورت آزمایشی مطرح کردند. برای اینکه این اقدام را توجیه منطقی کنند از پیامدها و آثار بیماری (HPV) در رسانه‌ها سخن گفتند و آن را بزرگمانند در وزارت بهداشت منجر به سودجویی افراد شد. (HPV) مثل هر بیماری دیگری که پیامد دارد، می‌تواند مشکلاتی را برای فرد مبتلا ایجاد کند و روی مسائل زناشویی و فرزندآوری اثر بگذارد. ● مستندات کافی برای اینکه تزریق این واکسن به صورت عوامی آغاز شود وجود دارد؟

● موضوع اصلی این است که آیا انجام اقدام ملی و ادغام برنامه واکسیناسیون به برنامه در وزارت بهداشت و تبدیل آن به پروتکل درمانی و ابلاغ به پزشکان مخصوص فقط با این اظهارات که این بیماری عوارض دارد کافی است؟ و آیا مستندات دیگری نیاز نیست؟ آیا این تبلیغات برای ادغام یک برنامه در وزارت بهداشت ملاک خوبی است یا خیر؟ مسلماً ما نیاز به پژوهش‌های تحلیل هزینه، پژوهش‌های هزینه اثر بخشی و شیوع شناسی معتبر داریم و باید بر اساس این شیوع شناسی و مقاله‌های معتبر و پژوهش‌های تحلیل هزینه، به این نتیجه برسیم که کدام بیماری اولویت سلامت است. در حالی که برای بیماری (HPV) چنین پژوهشی انجام نشده است.

● شیوع بیماری (HPV) در کشور ما چقدر است؟

● شیوع بیماری (HPV) در کشور ما از حد اقدام پایین‌تر است. بسیاری از کشورها در اروپای غربی و آمریکای شمالی هستند که شیوع این بیماری در آنجا به حدی است که لازم است اقداماتی را برای پیشگیری و اقدام درمانی به صورت ملی انجام دهند و باید پروتکل‌های درمانی و پیشگیری، فعال شود. در واقع ورود به این مسئله در کشورهای مختلف به مسائل فرهنگی و اجتماعی بستگی دارد.

● سرمایه گذاری روی واکسن (HPV) از اولویت خارج شده است؟

● در کشور ما سرمایه‌گذاری، بودجه‌گذاری، گذاشتن منابع انسانی و مالی روی بیماری (HPV) در برنامه‌های بودجه‌ریزی و پیشگیری، بسیار کم بوده است. بیماری‌های مزمن و ما نمی‌توانیم تمام پروتکل، واکسن و بودجه برای تمام بیماری‌ها اختصاص دهیم. صرفاً بیماری‌هایی که در کشور و در منطقه ما شایع است و ملاک‌های لازم برای حمایت را دارا است باید در دستور کار گذاشته شود. اما تاکنون (HPV) در کشور ما از این دست بیماری‌ها نبوده است.

● تبلیغات این واکسن منجر شده که بسیاری از افراد به دنبال تزریق آن باشند، این واکسن چه زمانی اثربخشی دارد؟

● واکسن (HPV) زمانی نتیجه بخش است که در سن نوجوانی تزریق شود. به این ترتیب به نظر می‌رسد تبلیغ زیاد برای تزریق واکسن آن هم برای تمامی افراد یک نوعی از قبح زدایی و مانور رسانه‌ای است که منجر به یک سری آسیب‌های اجتماعی می‌شود. ممکن است به ظاهر ملاک بعضی افراد از تزریق واکسن حمایت از بیماران و پیشگیری باشد اما پشت پرده ماجرا سود این افراد در شیوع و رواج پیدا کردن بعضی آسیب‌های اجتماعی است.