دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی نیشابور

همه گیری بیماری ناشي از ویروس کرونا که در روزهاي سرد زمستان از چین آغاز شد و ماهیت مشابه این بیماری با بیماری آنفولانزا باعث شد برخی این نظریه را مطرح کنند که با سپری شدن فصل سرما و گرمتر شدن آب و هوا این ویروس متوقف یا تضعیف خواهد شد اما با پدیدار شدن این بیماری در برخی از کشورها با آب و هوای گرم این نظریه زیر سوال رفت حال باید دید از نظر علمی این نظریه تا چه حد قدرتمند است .

شواهد موجود در زمینه پاسخ به سوال :

درباره اختلاف تعداد موارد بیماری در مناطق سرد و خشک در مقایسه با مناطق گرم و مرطوب در مقالات مختلفی صحبت شده است. در برخی مقالات بیان شده است که رطوبت بالا فاکتور محیطی موثری برای این بیماری است . همچنین برخی مقالات پیش بینی کرده‌اند که با گرم شدن هوا و افزایش بارش ها و در نتیجه ایجاد هوای گرم و مرطوب در برخی از نقاط جهان مانند شمال اروپا و آمریکای شمالی، تا خرداد و تیرماه روند ابتلا به بیماری کندتر خواهد شد . اما در برخی دیگر از مقالات بیان شده است که تحت هیچ عنوان نمی توان این نتیجه گیری را کرد که با گرم شدن هوا و افزایش رطوبت، تعداد موارد بیماری کاسته خواهد شد. همچنین برخی متخصصین بیان کرده‌اند که این میزان از کاهش سرعت انتقال ویروس به علت گرمتر شدن آب و هوا، برای کنترل همه گیری بیماری کافی نیست و نباید روی این کاهش اندک حساب باز کرد و باید همچنان به تدابیر بهداشتی و برنامه‌های کنترل رفت و آمد و کاهش تماس ها ادامه داد. همچنین برخی دیگر از متخصصین عنوان کردند که این روند کاهشی (هرچند کوچک) در شرایط خاصی اتفاق خواهد افتاد و در نتیجه نمی‌توان پیش‌بینی دقیقی از رخداد این شرایط داشت .

نتیجه گیری :

به نظر می‌رسد هنوز شواهد قطعی در مورد تاثیر گرم شدن آب و هوا بر سرعت انتشار ویروس کرونا در دسترس نیست و باید صبر کرد تا دید عملاً با رسیدن فصل گرما در تابستان چه اتفاقی خواهد افتاد و به شواهد قطعی تری دست پیدا کرد و نباید از دیگر تدابیر

1 / 2

Phoca PDF

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی نیشابور

بهداشتی غافل شد. رعایت اصول بهداشتی کماکان قطعی ترین راه برای کنترل بیماری است .

منابع :

1_Will coronavirus pandemic diminish by summer By Qassim Bukhari

2_Explanation of Corona Virus Control Novel by Warm and Humid Seasons in the World by Naushad Khan

3_ spreadof sars--cov--2Coronaviruslikelyconstrainedbyclimate. By Miguel B.Araújo

4_ www.forbes.com/sites

5_www.nytimes.com/2020/03/22/health/warmer-weather-slow-coronavirus-spread.html

6_www.livescience.com/warmer-weather-slow-coronavirus-spread.htm

2 / 2

Phoca PDF