

Observation of higher than before false negative PCR tests

مشاهده یک پزشک عمومی با سه دهه تجربه بالینی در خرمشهر: از یک تا دو هفته پیش موارد کووید در خرمشهر زیاد شده ولی موارد بیماری کنونی دو تفاوت مهم بالینی با موارد گذشته دارند: (۱) در صد تست پی سی آر منفی کاذب در میان بیماران با تابلوی بالینی و سی تی اسکن ریه مشخصه بیماری، بسیار بالاتر از گذشته است. بیمار کووید بالینی و رادیولوژیک دارد ولی تست پی سی آر او منفی است. (۲) بیمار دیسترس تنفسی دارد ولی فشار اکسیژن خون توسط پالس اکسی متر طبیعی یا فقط کمی کمتر از طبیعی است.

تفسیر مشاهده: احتمالا ممکن است این موضوع به دلیل افزایش موارد واریانت دلتا (یا سایر واریانت های جدید تر) باشد. احتمالا این حالت منحصر به خرمشهر نیست. عواقب این پدیده، علاوه بر تشخیص و درمان بالینی بیماری، چه می تواند باشد؟ می تواند در اثربخشی بیماریابی تاثیر داشته باشد. همچنین، در سطح جمعیت، تعداد موارد بیماری علامت دار با تست منفی و نیز تعداد موارد مرگ با تست منفی بیشتر از گذشته می شوند. این موارد بیماری و مرگ طبق تعریف مورد استفاده، جزو موارد بیماری و مرگ کووید گزارش نمی شوند. دو نتیجه این حالت اخیر عبارتند از: (۱) کمتر از مقدار واقعی قلمداد کردن وضعیت افزایش موارد بیماری و مرگ توسط مردم و تصمیم گیران، بیشتر از گذشته می شود. نتیجتا عکس العمل متناسب مردم و تصمیم گیران به صورت مضر تحت تاثیر قرار می گیرد. (۲) عملکرد مدل های اپیدمیولوژیک برای برآورد وضعیت آینده پایین تر می آید و برآوردهای آن ها از واقعیت آینده دور تر می شود. مدل ها توانایی خود را بیش از گذشته از دست می دهند.