



مطالعه انجام شده نشان داد که عفونت همزمان کووید-۱۹ و آنفلوانزا در سمنان شایع نیست و بیشتر بیماران مبتلا به کووید-۱۹ عفونت همزمان نداشتند. این امر ممکن است ناشی از رعایت بهداشت و اقدامات کنترل همه‌گیری باشد. هرچند درصد کمی از بیماران دچار همزمانی شدند، بنابراین پایش و افزایش واکسیناسیون آنفلوانزا در طول همه‌گیری کووید-۱۹ توصیه می‌شود.

عفونت همزمان کووید-۱۹ و ویروس آنفلوانزا می‌تواند تشخیص، درمان و پیش‌آگهی بیماری را پیچیده کند. این مطالعه با هدف تعیین میزان شیوع این همزمانی و بررسی اثر آن بر بیماران بستری با مشکلات تنفسی در شهر سمنان انجام شد.

بررسی میزان شیوع عفونت همزمان کووید-۱۹ و ویروس آنفلوانزا در شهر سمنان در سال ۱۴۰۰

دکتر هادی غفاری

دکتری تخصصی ویروس شناسی پزشکی
هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان



بررسی میزان شیوع عفونت همزمان کووید-۱۹ و ویروس آنفلوانزا در شهر سمنان در سال ۱۴۰۰



مطالعه نشان داد که هیدروژل بر پایه آلژینات می‌تواند به عنوان یک مدل سه‌بعدی مناسب برای شبیه‌سازی محیط توموری گلیوبلاستوما استفاده شود. این مدل امکان بررسی رشد، تکثیر و رفتار سلول‌های سرطانی را فراهم می‌کند و ابزار مناسبی برای ارزیابی اثر داروها و ترکیبات ضدسرطان به صورت واقع‌گرایانه است. استفاده از این سیستم سه‌بعدی می‌تواند توسعه درمان‌های مؤثرتر و شخصی‌سازی شده را تسهیل کند.

مطالعه ما نشان داد که مدل کشت سه‌بعدی عملکرد رشد گلیوبلاستوما را حفظ می‌کند. این روش به نظر می‌رسد روشی امیدوارکننده برای آزمایشات وسیع ترکیبات ضدسرطان باشد، احتمالاً در ترکیب با سایر درمان‌ها. همچنین، یک سیستم کشت سه‌بعدی می‌تواند برای پیش‌بینی کارایی داروها و توسعه رویکرد پزشکی شخصی استفاده شود.

Troeger C, Blacker B, Khalil IA, Rao PC, Cao J, Zimsen SR, et al. Estimates of the global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of lower respiratory infections in 195 countries, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet Infect Dis.* 2018;18(11):1191-210.

Chen L, Wang Q, Gao Y, Zhang J, Cheng S, Chen H, et al. The global burden and trends of maternal sepsis and other maternal infections in 204 countries and territories from 1990 to 2019. *BMC Infect Dis.* 2021;21(1):1-15.

Atamna A, Babich T, Froimovici D, Yahav D, Sorek N, Ben-Zvi H, et al. Morbidity and mortality of respiratory syncytial virus infection in hospitalized adults: Comparison with seasonal influenza. *IJID.* 2021;103:489-93.

<https://doi.org/10.47176/mjiri.38.101>