

PREDAVANJE U PODRUŽNICI

Podružnica	Podružnica Slavonije i Baranje
Naslov predavanja	Dijagnostika SARS-CoV-2 - naša iskustva u serološkoj dijagnostici
Predavač (ime, prezime)	Melani Bodalec, mag.med.biochem.
Ustanova, grad	Odjel za medicinsku biokemiju, OŽB Vinkovci
Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja	25. listopada 2021. u 17.30 sati; kongresna dvorana Hotela Villa Lenije, Ul. Hansa Dietricha Genschera 3, Vinkovci

Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

Laboratorijska dijagnostika SARS-CoV-2 uključuje molekularnu dijagnostiku, brze antigen testove i serološku dijagnostiku.

Nakon ulaska virusa u stanicu domaćina dolazi do aktivacije imunološkog sustava i stvaranja specifičnih antitijela. Perzistencija antitijela u krvi ovisi o težini bolesti, imunološkom statusu, dobi i povijesti izloženosti.

Detekcija SARS-CoV-2 antitijela može biti koristan dodatak molekularnom testiranju ukoliko je prošlo više od 14 dana od pojave simptoma.

U Općoj županijskoj bolnici Vinkovci koriste se 2 testa: COV2T (test na ukupna anti-SARS-CoV-2 IgG i IgM antitijela) i sCOVG (test na IgG antitijela na S1 domenu SARS-CoV-2 šiljastog proteina). Pretrage se rade na imunokemijskom analizatoru Siemens Atellica Solution metodom kemiluminiscencije.

U istraživanju u kojem su evaluirani navedeni testovi pokazano je da imaju vrlo visoku osjetljivost i specifičnost (> 90%) ukoliko je prošlo više od 21 dan od pojave simptoma.