



MULTIPLEKS PCR

MUSULIN D.¹

¹ Klinički bolnički centar Split, Split, Croatia
Klinika za plućne bolesti

Objective:

Multiplex PCR (Polimerazna lančana reakcija) je snažna molekularna biološka tehnika koja omogućuje istovremeno umnožavanje više ciljanih DNK sekvenci u jednoj reakciji.

Respiratorni panel: predstavlja multipleksni test na bazi PCR-a zasnovan na nukleinskim kiselinama za istovremenu kvalitativnu detekciju i identifikaciju više respiratornih virusnih i bakterijskih nukleinskih kiselina u nazofaringealnim brisevima prikupljenih od pojedinaca za koje se sumnja da imaju infekcije respiratornog trakta.

Pneumonia panel: predstavlja multipleksni test nukleinske kiseline radi istovremenog detektiranja i prepoznavanja više respiratornih virusnih i bakterijskih nukleinskih kiselina, kao i specifičnih gena antimikrobne rezistencije, u uzorcima sputuma (induciranog ili iskašljanog sputuma ili pak endotrahealnih aspirata) ili uzorcima sličnim bronhoalveolarnom ispirku (BAL ili mini BAL) osoba u



kojih postoji sumnja na infekciju donjeg respiratornog trakta.

Najveći benefit ovog testa je brza i točna identifikacija uzročnika respiratornih infekcija – kroz sat vremena.

Prikaz rezultata Multiplex PCR testa za uzročnike pneumonije na Klinici za plućne bolesti KBC-a Split od 01. siječnja 2023. do 1. svibnja 2023.