



INFORMACIJSKI LIST

Mendel-Mantoux-tuberkulin-test

Klinička dijagnostika sadrži kako rendgen pluća, služi za dokazivanje bolesti, kao i Mendel-Mantoux-tuberkulin test.

Kod pregleda okoline primenjuje se Mendel-Mantoux-tuberkulin test i sprovodi se kod predočavanja bazne vrednosti, 6-8 nedelja posle mogućeg kontakta za uzročnikom. Lekar koji leči lice će da proceni potrebu primene.

Korišćenje Mendel-Mantoux-tuberkulin testa

U Donjoj Austriji se koristi intrakutantni test prema Mendel-Mantoux «TUBERCULIN PPD RT 23 SSI, STATENS SERUM INSTITUT». Test je skoro bezbolan. Rastvor tuberkulina se aplicira pomoću jednokratne injekcije strogo intrakutano (u kožu) na volarnoj ili dorzalnoj strani (na unutrašnjoj ili vanjskoj strani) podlaktice. Tu se ubrizga 0,1 mililitar rastvora, razređenog po potrebi. Na mestu vakcinisanja se kratkoročno pojavi oteklina od uboda. Posle se na tom mestu može razviti induracija (opisano ili difuzno zadebljanje tkiva).

Snaga delovanja Mendel-Mantoux-tuberkulin testa se povećava upravo kad se pokaže bazna vrednost pogođenog lica. Ova bazna vrednost se saopštava u dve faze (dvofazni postupak). Prvo korišćenje testa služi za saopštenje početne vrednosti, test 2. relativno Booster-efekat. Test 2. treba da nastupi u toku 3-4 nedelje nakon korišćenja 1. testa, ukoliko je rezultat induracije manji od 10 mm.

Procena Mendel-Mantoux-tuberkulin testa

Očitanje sledi najranije 48 sati, optimalno je treći dan, najkasnije jednu nedelju posle aplikacije. Induracija se markira, meri, dokumentuje i ocenjuje.

Induracija od < 5 mm je uglavnom bez značenja; 10 mm može da ukaže na moguću Tbc – infekciju i spada u rizične grupe lica koja su verovatno bila u kontaktu sa licima obolelim od otvorene Tbc, dok induracija od 15 mm ili oteklina kože slična čiru ukazuje na vrlo moguću Tbc-infekciju. Mendel-Mantoux-tuberkulin test ne daje informacije o širini, jačini infekcije ili mestu Tbc-obiljenja, nego samo ukazuje na antigenu reakciju i reakciju antitela organizma na uzročnika tuberkuloze.

Pozitivna kožna reakcija pokazuje da je testirano lice bilo u kontaktu sa uzročnikom tuberkuloze. Ipak ne mora da znači da je to lice obolelo od tuberkuloze.

Rezultat vakcinisanja treba da se upiše u karton o vakcinisanju.

Objašnjenje pojmova:

Antigen: Vrsta strane belančevine koja u krvi ili tkivu izaziva stvaranje antitela.

Aplikacija: davanje, pružanje

Booster-efekat: imunološka sekundarna reakcija, tj. brzi odgovor organizma na ponovljeni kontakt sa antigenom, kao ubrzana «anamnesticna» antigena reakcija antitela i brza, jaka produkcija specifičnog antitela koji je pre toga bio jedva dokaziv kao «pojačana reakcija» na relativno malo izručenje antigena.

Mendel-Mantoux-tuberkulin test: intrakutana (u kožu) proba tuberkulina za dijagnostiku tuberkulozne infekcije na osnovi induracije (zadebljanja kože) kao i za određivanje položaja alergije (pre BCG-vakcinisanja) i za kontrolu konverzije nakon vakcinisanja.

Infekcija: zaraza

Injicirati: ubrizgati

Intrakutan: unesen u kožu, postavljen u kožu

Nabreklina: nakupina tečnosti u koži sa oteklinom