

Kožní testy

Kožní testy se používají ke sledování specifické buněčné imunity, neboli reakce **pozdní přecitlivělosti**. Můžeme jimi určovat úspěšnost imunizace pacienta po očkování nebo podpořit diagnózu proběhlé či probíhající infekce. Testy se provádí *in vivo* aplikací antigenu do kůže pacienta zpravidla v oblasti předloktí.

Příklady testů

Mezi využívané kožní testy řadíme například tuberkulinový test, Ducreyův a Shickův test, dále můžeme využít leprominový test, brucelinový test nebo Freiův test.

Tuberkulinový test

Tuberkulinový test (Mantoux test) se používá většinou pro **zjištění účinnosti očkování proti TBC** v dětském věku. K 1. 11. 2010 došlo v ČR ke zrušení celoplošného povinného očkování novorozenců proti tuberkulóze, proto se zde test stále častěji používá při **diagnostice probíhající infekce**. Pro aplikaci byla kdysi používána směs proteinů produkovaných mykobakteriemi (*tuberkulin*), dnes se používá PPD (*purified protein derivative*). Dávka způsobí **zánětlivou reakci se začerváním a ztvrdnutím v místě vpichu**.



Tuberkulinový test – aplikace

Průměr léze se po 48-72 hodinách změří a je vyhodnocen

- do 5 mm – negativní,
- 6–10 mm – odpovídá to alergii postvakcinační,
- nad 15 mm – odpovídá to alergii postinfekční,
- mezi 10 mm a 15 mm mohou zasahovat oba typy alergie.

Ducreyův test

Ducreyův test spočívá v podání suspenze inaktivovaných hemofilů. Pozitivní výsledek značí **prodělanou infekci *Haemophilus ducreyi***.

Schickův test

Schickův test slouží k průkazu **antitoxické imunity proti *Corynebacterium diphtheriae***. Po intradermální aplikaci u imunních osob není patrná žádná reakce, u neimunních se objeví začervánění v místě vpichu (erytematózní reakce).

Leprominový test

Leprominový test (*Mitsuda test*) se užívá při diagnostice lepry. Antigen (*lepromin*) se získává z lézí.

Brucelinový test

Brucelinový test používá jako antigen inaktivované brucely nebo *brucelin* či *brucelergen*. Výsledek není příliš hodnotný v oblastech s výskytem brucelózy a při podezření na inaparentně proběhlé infekce.

Freiův test

Freiův test se využívá při diagnostice lymphogranuloma venereum respektive pro průkaz infekce *Chlamydia trachomatis*.

Odkazy

Související články

- Chancroid
- Kultivace
- Sérologie
- Tuberkulóza (patologie)

Použitá literatura

- JULÁK, Jaroslav. *Úvod do lékařské bakteriologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2006. 404 s. ISBN 8024612704.

