

# 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 začervenaním 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 začervenaní 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.

