

# Testy vitality zubu

Slouží ke zjištění vitality zubu a pro odlišení reverzibilního a ireverzibilního poškození pulpy.

## Reakce na chlad

- Jedná se o nejběžnější test vitality zubů.
- Je možno orientačně provést tenkým proudem studené vody, pomocí vzduchové pistole.
- Přesněji provádíme přikládáním chladového stimulu na zuby, používá se:
  - tyčinka ledu;
  - peleta s tetrafluorethanem (nejčastější metodou, Cognoscin);
  - tyčinka ze sněhu kysličníku uhličitého.
- Reakci zjišťujeme nejprve u zdravého zubu, pak přistupujeme k vyšetřovanému zubu.
- Přikládáme na stejný úsek zubu (krček nebo střed vestibulární části) a po stejný časový interval, který by měl být co nejkratší, protože neznáme pacientovu citlivost.



Zjišťování reakce na chlad s využitím Cognoscinu

## Reakce na teplé

- Na osušený zub přiložíme nahřátou tyčinku gutaperči.
- Přiložíme rotační leštící nástroj (vyšší otáčky, bez chlazení).

**CAVE!! Bolest může být velmi intenzivní - připravit se na případné podání anestezie.**

## Reakce na elektrické dráždění

- izolujeme válečky nebo kofferdamem
- koncovka přístroje se nesmí dotýkat měkkých tkání
- používáme střídavý nebo stejnosměrný proud

**CAVE!! Kontraindikace u pacientů s kardiostimulátorem.**

- Nevýhody elektrotestrů:
  - nedávají žádnou informaci o cévním zásobení pulpy;
  - může být drážděno periodontium – falešně negativní reakce;
  - u vícekořenových zubů není jasné, který kořen reaguje.

## Odkazy

### Související články

- Onemocnění zubní dřeně
- Vyšetření ústní dutiny

### Použitá literatura

- PEŘINKA, Luděk a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. 1. vydání. Praha : Quintessenz, 2003. 0 s. ISBN 8090318126.