

# Makroskopické projevy zánětu

Z makroskopických projevů zánětu kůže se odvozují čtyři tzv. **Celsovy znaky**, k nimž přidal **Virchow** ještě pátý:

1. **rubor** – zarudnutí zánětlivého ložiska podmíněné hyperemií;
2. **calor** – zahřátí zánětlivého ložiska;
3. **dolor** – bolestivost zánětlivého ložiska drážděním periferních nervových zakončení kyselým pH a cytokiny;
4. **tumor** – zduření zánětlivého ložiska rozšířením kapilár a zánětlivým edémem;
5. **functio laesa** – útlum, nebo naopak zvýšená funkce (např. hypersekrece hlenu zanícenou sliznicí).

## Celkové projevy zánětu

1. Zvýšená teplota;
2. leukocytóza;
3. zvýšená sedimentace;
4. zvýšení hladin proteinů akutní fáze.

## Odkazy

### Související články

- Mikroskopické projevy zánětu
- Projevy zánětu

### Zdroj

- POVÝŠIL, Ctibor a Ivo ŠTEINER, et al. *Obecná patologie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2011. 290 s. ISBN 978-80-7262-773-8.