

## Princip léčebného účinku aktivovaných krevních destiček

Krevní destičky (trombocyty) jsou vlastní krevní elementy, které jsou při neporušené cévní stěně v klidovém (inaktivním) stavu. Po porušení cévní stěny nebo po odběru krve se aktivují a uvolňují bílkovinné složky s růstovými a protizánětlivými faktory. Tyto bílkovinné aktivované růstové a protizánětlivé faktory podporují ve tkáních pohybového aparátu (kůže, vazy, šlachy, chrupavky a kosti) hojivé – regenerační a reparační procesy. Koncentrací těchto injekčně aplikovaných faktorů do oblasti poškozených tkání dochází k urychlení hojivých procesů, k regeneraci a reparaci tkání a k zábraně přechodu onemocnění do chronického stádia.



### Efekt v léčbě metodou ACP je přínosný u:

- Ložiskových defektů kloubní chrupavky, zejména u poúrazových stavů, osteochondrosis dissecans.
- Poruch kloubní chrupavky I. – III. stupně (artróza, chondromalácie, chondropatie).
- Léčby akutních a chronických zánětů šlach a vazů.
- Onemocnění úponů šlach a vazů – tzv. entezopatie (př. tenisový loket, golfový loket, ostruha patní, bolestivá třísla, aj.).
- Podpory hojení vazů, svalů, šlach a kostí po úrazech, operacích a plastikách.
- Čerstvých poškození menisků a vazů kolenního kloubu.
- Čerstvých a subakutních částečných poškození kloubních vazů (rameno, koleno, kloub hlezenní, aj.).

