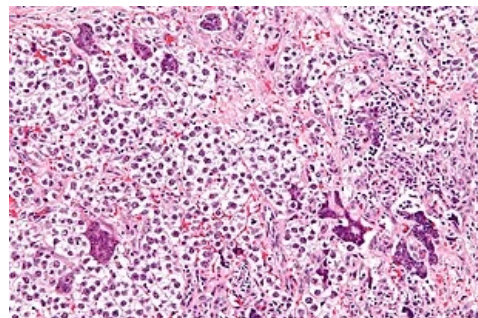


# Syncytium

**Syncytium** (z řeckého *syn* - „dohromady“ a *kytos* = „komůrka“), česky **soubuní**. Syncytium je mnohояaderný buněčný útvar, který vznikl splynutím několika buněk, konkrétně rozrušením jejich plasmatických membrán a následným propojením jejich cytoplasem.

Syncytium se vyskytuje například v zevní vrstvě trofoblastu, syncytiotrofoblastu. Dále pak je syncytium typické pro buňky příčně pruhované svaloviny, čímž takto vzniká hlavní stavební jednotka kosterního svalu, svalové vlákno, jemuž syncytium umožňuje provádět koordinovanou kontrakci.

Můžeme se také setkat se syncytiem u osteoklastů, dále také při patologických stavech. Příkladem je infekce HIV virem, kdy normálně funkční obranné  $T_{\text{cyt}}$  - lymfocyty splynou v jedno nefunkční syncytium, což umožní viru to, že nakažením jedné buňky zabije naráz všechny (celé syncytium). Udává se, že syncytium se může tvořit i při nakažení virem SARS-CoV-2.



Syncytiotrofoblast, barveno HE.