**Detekce přítomnosti *Streptococcus pyogenes* (A)ve stěru z hrdla) pomocí imunochromatografického kazetového testu.**

**Teorie: *Streptococcus pyogenes* patří mezi pozitivní koky*.*  Obsahují skupinu Lancefield antigenů, které mohou způsobit závažné infekce jako faryngitida, respirační infekce, endokarditida, meningitida a arthritis. Pokud se tyto infekce neléčí, mohou vést ke komplikacím včetně revmatiské horečky a peritonzilárního abscesu**

**Cíl: Potvrzení přítomnosti antigenu *Streptococcus pyogenes* detekcí antigenu v hrdle pacienta**

**Metoda:** imunochromatografická metoda v podobě kazetového testu (precipitace)

**Materiál:** kazetový TEST, vzorek z hrdla jedince. V testu jsou anti Strep A protilátky imobilizované na stripu v testovací oblasti membrány. Během testu vzorek reaguje s polyklonální protilátkou konjugovanou na barevně označených částicích. Je-li v testu dostateční množství anti-strep antigenů, vytvoří se barevná linie v testovací oblasti T, což je pozitivní výsledek. V případě absence linie, je výsledek negativní. Přítomnost kontrolní barevní linie v oblasti C potvrzuje správnost postupu a dostatečné množství vzorku.

**Postup:** Odběr vzorku jako stěr z hrdla sterilním tamponem, což znamená posteriorpharynx, mandle a ostaní zánětlivé oblasti. A dál postupujte dle obrázků.