



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

Růstový hormon (STH)

Od 1. 9. 2022 rozšiřujeme spektrum vyšetření o stanovení **Růstového hormonu (STH) v séru.**

Růstový hormon – somatotropin (STH), growth hormone (GH) je polypeptid, který stimuluje proteosyntézu a růst a má antiinzulinový účinek. Hraje významnou úlohu při stimulaci růstu měkkých tkání a kostí, a to jak přímo, tak prostřednictvím hormonu zvaného insulin-like growth factor-1 (IGF-1). STH má také význam z pohledu dalších metabolických dějů (anabolický, hyperglykemický a lipolytický efekt).

Vyšetření je indikováno pro stanovení diagnózy akromegalie a deficitu růstového hormonu. Dále je využíváno k monitorování léčby akromegalie.

Vyšetření je prováděno v rutinním režimu pouze v pracovních dnech (po – pá), odběr krve do Vacuette s červeným víčkem, analýza ze séra.