

Faktor XIII Fibrin stabilizující faktor (V34L)

- Krevní koagulační faktor XIII (F XIII) neboli fibrin stabilizující faktor, patří mezi transglutamázy.
- Jedná se o prosrážlivý (koagulační) faktor a má klíčovou roli při koagulaci. Zpevňuje a stabilizuje fibrin v závěrečné fázi srážení krve a zvyšuje odolnost fibrinové sraženiny proti fibrinolýze (rozpuštění sraženiny).
- FXIII ovlivňuje fibrinolytickou terapii.
- Varianta L v genu pro FXIII nepodporuje tolik krevní srážlivost jako původní varianta V a souvisí tedy se sníženým rizikem infarktu myokardu.

ZÁKLADNÍ FUNKCÍ FXIII JE NORMÁLNÍ SRÁŽLIVOST KRVE.

EXISTUJÍ GENETICKÉ ZMĚNY V GENU PRO FXIII?

Varianta FXIII V je normální. Varianta FXIII L je mírně ochranná a snižuje riziko infarktu myokardu v Evropské populaci.

JAKÉ JSOU TESTY DOSTUPNÉ PRO TESTOVÁNÍ FXIII?

- Genotypování (genetické vyšetření).
- Vyšetření koncentrace FXIII v krvi.

Kardiovaskulární onemocnění mohou být způsobeny poruchami jiných koagulačních faktorů, ale i dalšími geny.

Pokud chcete vědět více o FXIII, navštivte:

- <https://dspace.icu.cz/bitstream/handle/123456789/34697/BP-Calounova.pdf?sequence=1>