

HPA-1 (Human Platelet Antigens)

- HPA jsou antigeny krevních destiček.
- Mutace v HPA jsou spojovány s rizikem kardiovaskulárních onemocnění.
- Varianta b je rizikovým faktorem časného infarktu myokardu a mozkové příhody.
- Anti-HPA protilátky působí komplikace během těhotenství (novorozenecká aloimunitní trombocytopenie).

ZÁKLADNÍ FUNKCÍ HPA-1 JE NORMÁLNÍ SRÁŽLIVOST KRVE.

EXISTUJÍ GENETICKÉ ZMĚNY V GENU HPA-1?

Varianta HPA-1 a je normální neriziková. Varianta HPA-1 b je naopak riziková. Pro HPA-1 se používají také tyto názvy: HPA1; Gp IIIa; integrin β 3) L33P(1a/b). Možné genotypy jsou HPA-1 a/a bez mutace, HPA-1 a/b jedna mutace a HPA-1 b/b dvě mutace.

JAKÉ JSOU TESTY DOSTUPNÉ PRO TESTOVÁNÍ ACE I/D?

- Genotypování (genetické vyšetření).
- Vyšetření krve (krevní obraz) - počet krevních destiček.

Kardiovaskulární onemocnění mohou být způsobeny poruchami jiných koagulačních faktorů i jinými geny.

Pokud chcete vědět více o HPA-1, navštivte:

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