

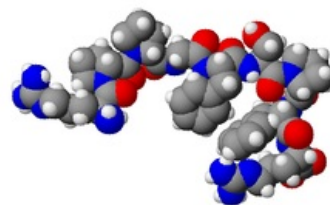
Kininová kaskáda

Kininová kaskáda je vedle koagulační, fibrinolytické a komplementové kaskády čtvrtým důležitým plazmatickým kaskádovým systémem. Jejím hlavním konečným produktem je **bradykinin**, látka s řadou fyziologických účinků, která se uplatňuje zejména při zánětu, edémech, a bolesti ^[1].

Bradykinin

Bradykinin je nonapeptid s mohutnou biologickou aktivitou, který:

- způsobuje **vazodilataci**,
- zvyšuje **cévní permeabilitu**,
- způsobí **hypotenzi**,
- stimuluje nociceptory, podílí se na bolestivém vnímání,
- navozuje **kontrakci hladké svaloviny** v řadě lokalit,
- aktivuje fosfolipázu A2 a buněčný **metabolismus kyseliny arachidonové**.



Bradykinin

Proteiny kininové kaskády

Na vzniku bradykininu se podílejí čtyři proteinové složky, které jsou syntetizovány v játrech:

- **koagulační faktor XII (Hagemanův faktor)**,
- **koagulační faktor XI**,
- **prekalikrein**,
- **vysokomolekulární kininogen**.

Odkazy

Související články

- Koagulace
- Fibrinolýza
- Komplement

Reference

1. SILBERNAGEL, S a F LANG. *Atlas patofyziologie člověka*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing, 2001. 404 s. ISBN 80-7169-968-3.

Použitá literatura

- STITES, Daniel P a Abba I TERR. *Základní a klinická imunologie*. 1. vydání. Praha : Victoria Publishing, 1994. ISBN 80-85605-37-6.



Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Kininov%C3%A1_kask%C3%A1da&action=history) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.