

ACE INHIBITORJI IN KAŠELJ

Na izsledkih temelječa medicina
25. modularna skupina

Avtorji:

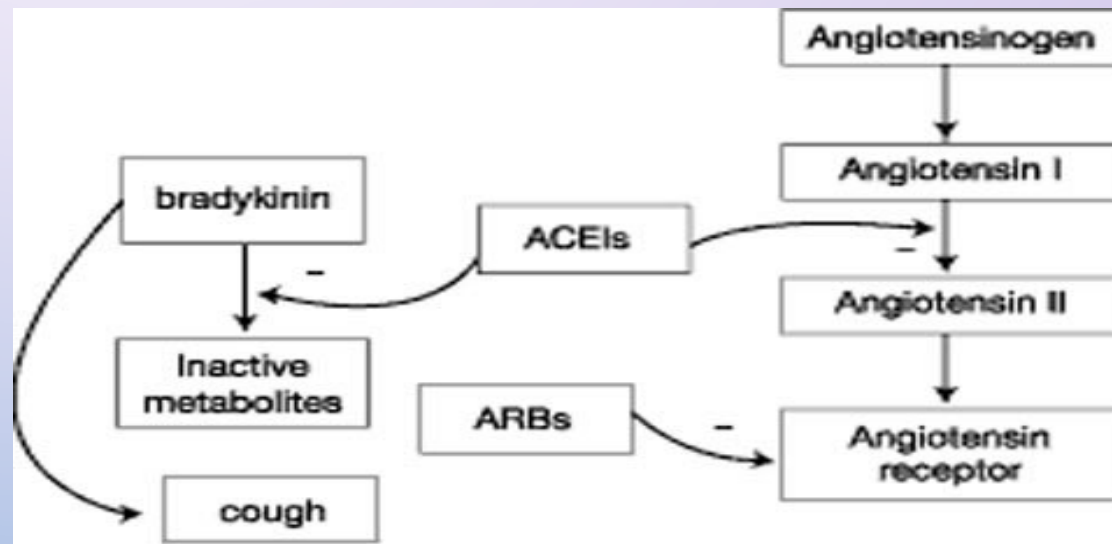
Mojca Leskovec

Tadeja Turšič

Desanka Galamić

Avgust 2017

- Pogostost pojave kašlja pri bolnikih zdravljenih z različnimi ACEI, kot so: perindopril, ramipril, lisinopril.
- Ali obstaja razlika v pogostosti pojavljanja kašlja med različnimi vrstami ACEI pri bolnikih z arterijsko hipertenzijo.



RELEVANTNOST PROBLEMA ZA DELO V AMBULANTI

- **Zaviralci angiotenzinske konvertaze- pogosto predpisano zdravilo za zdravljenje arterijske hipertenzije.**
- **Kašelj- znan nezaželen stranski učinek in najpogostejši vzrok za zamenjavo terapije.**
- **Kašelj- pogosto zdravljen napačno z antitusiki.**
- **Kako pogosta je pojav kašlja pri zdravljenju z različnimi zaviralci angiotenzinske konvertaze, predvsem perindopril : ramipril.**

PREGLED RELEVANTNIH ČLANKOV IN VIROV

- Nazir A., Sheikh, F. M., Aslam S., Javaid U. ACE inhibitors; comparison of ACE inhibitors (perindopril, ramipril & lisinopril) induced cough. The Professional Medical Journal 2016; 23(9): 1145-1148.(PubMed)
- Brugts J.J, Hisatomi Arima.The incidence and clinical predictors of ACE-inhibitor induced dry cough by perindopril in 27,492 patients with vascular disease. International Journal of Cardiology 2014; 176(3): 718 – 723..(PubMed)
- Wyskida K., Szoltys J. E . Factors that favor the occurrence of cough in patients treated with ramipril – A pharmacoepidemiological study Med Sci Monit. 2012; 18(9): 21–28. (PubMed)
- Yeşil S, Yeşil M, Bayata S, Postaci N. ACE inhibitors and cough. Angiology. 1994; 45(9): 805-808. (PubMed)

POVZETEK VIROV IN OSNOVNIH DILEM

Ali so razlike med pojavom kašlja pri različnih zaviralci angiotenzinske konvertaze?

- Yesil et al. 1994: 1113 bolnikov, ki so prejeli ali enalapril (n. 668), kaptopril (n. 234), perindopril (n. 90) ali lisinopril (n.121) v monoterapiji ali v kombinaciji z drugimi antihipertenzivi. Pri 59% pacientov se je kašelj pojavil v 1. mesecu po začetku jemanja (od 30. – 108. dneh po začetku). Incidenca kašlja je bila pri enalaprilu 7% , kaptoprilu 5.1%, perindoprilu 2.2% in lisinoprilu 1.6%.
- Brugts et al.2014: Med 27492 bolniki, ki so sodelovali pri raziskavi, je pri 1079 (3.9%) bila prekinjena uporaba perindoprila zaradi kašlja.
- Wyskid at.al. 2012: V raziskavi je sodelovalo 10380 bolnikov, ki so v terapiji prejeli ramipril. Incidenca pojavnosti kašlja je znašala 7,1%.
- Nazir et al. 2016: Raziskava opravljena pri 100 bolnikih, primerjava med lisinoprilom, ramiprilom in perindoprilom. Incidenca kašlja pri perindoprilu 5,4%, pri ramiprilu 6,89% ter pri lisinoprilu 8,82%.

Povzetek: med tremi primerjanimi zaviralci angiotenzinske konvertaze se kašelj najredkeje pojavlja pri perindoprilu (2,2-5,4%), pogosteje pri ramiprilu (6,89- 7,1%), zelo različno pa se pojavlja pri lisinoprilu (1,6-8,82%)

NAJBOLJ RELEVANTEN VIR

- **Nazir A., Sheikh, F. M., Aslam S., Javaid U. ACE inhibitors; comparison of ACE inhibitors (perindopril, ramipril & lisinopril) induced cough. The Professional Medical Journal 2016; 23(9): 1145-1148.(PubMed)**

PRIPOROČILA ZA PRAKSO NA OSNOVI DOKAZOV IN STANJA V AMBULANTI

- **PERINDOPRIL:** najpogosteje predpisano zdravilo iz skupine zaviralcev angiotenzinske konvertaze je v literaturi zabeležen z najredkejšim pojavom kašlja in je tako primeren kot prva izbira te skupine.