

Badirudi protoi-ponparen inhibitzaileek hipomagnesemia eragin dezaketela

Protoi ponparen inhibitzaileek hipomagnesemia eragin dezakete. Heterogeneotasuna altua denez, ezin da behin betiko ondorioak atera. Heterogeneotasuna jaisteko azpitaldeak egin dira, eta horietan ez dago diferentzia estatistikoaren aldetik esanguratsurik.

Gako-hitzak: Protoi-ponparen inhibitzaileak. Magnesioa. Hipomagnesemia.

Proton pump inhibitors may produce hypomagnesemia

Proton pump inhibitors can cause hypomagnesemia. Due to high heterogeneity, it is not possible to draw definitive conclusions. Subgroups were found to decrease heterogeneity, in which there was no statistically significant difference.

Keywords: Proton pump inhibitors, magnesium, hypomagnesemia

Jatorrizko erreferentzia

Liao S, Gan L, Mei Z. Does the use of proton pump inhibitors increase the risk of hypomagnesemia: An updated systematic review and meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2019 Mar;98(13):e15011. doi: 10.1097/MD.00000000000015011.

Kritikoki aztertutako testuaren egilea

Asier Mitxelena Bengoetxea, Donostia Unibertsitate Ospitalea, asier.mitxelenabengoetxea@osakidetza.eus

Galdera

- Pertsonak (nori): edonor.
- Interbentzioa (zer): protoien ponpa inhibitzailea.
- Konparaketa: plazeboa edo ezer ez.
- Helburua (zertarako): hipomagnesemia.

Bilaketa

- proton pump AND hypomagnesemia.
- UpToDate, TripDataBase, Medline (PubMed).

Ikerketaren ezaugarriak

- Behaketa-estudioen berrikuspen sistematikoa da.
- Bilaketa ondo egin dago: ikerketen datu-base garrantzitsuenak aztertu dituzte (Cochrane Library, Medline, EmBase); erreferentzien jarraipena egin da, baina ez dute adituekin kontaktatu eta

Asier Mitxelena Bengoetxea

ingelesezko artikuluak bakarrik baloratu dituzte.

- Artikulu kopurua: 15
- Gaixo kopurua: 129.347

Balorazio kritikoa

Bi ikertzailek egin dute: artikuluen hautaketa, kalitatearen ebaluazioa eta datuen bilketa. Kalitatea baloratzeko irizpide esplizituak erabili dira: Newcastle-Ottawa quality assessment scale. Publikazio-alborapenaren arriskua ez da baloratu. Heterogeneotasuna oso altua da. Hala ere, emaitzak elkartu dira ausazko efektu bidezko ereduarekin. Azpitaldeak egin dira heterogeneotasuna gutxitzeko asmoz. Ez da meta-erregresiorik egin. Sentikortasun-analisia egin da ikerketa hoberenekin.

Probak

EMAITZAK	RR	KT	I ²
OROKORRA	1,44	1,13-1,76	% 85
OSPITALERATUAK	1,05	0,81-1,29	% 62
EZ OSPITALERATUAK	1,49	0,83-2,14	% 41
IKERKETA ONENAK BAKARRIK	1,36	1,28-1,44	% 87

AE: arrisku erlatiboa. KT: konfiantza-tartea. I²: heterogeneotasuna.

Iruzkinak

- 130.000 gaixo inguru biltzen ditu ikerketak.
- Ez dago gai honi buruzko ausazko saiakuntza kontrolaturik.
- Behaketa-estudioak direnez, ikerketa hauek berezkoak dituzten alborapen-arriskuak ditu berrikuspen sistematiko honek ere.
- Heterogeneotasun altuagatik emaitzak ezin dira behin betikotzat hartu.
- Heterogeneotasuna gutxitzeko egindako azpitaldeetan emaitza desberdinak ikusi dira.
- Aurretik egindako beste berrikuspen sistematikoetan emaitzak oso antzekoak izan ziren (1-2).

Beste erreferentzia batzuk

1: Park CH, Kim EH, Roh YH, Kim HY, Lee SK. The association between the use of proton pump inhibitors and the risk of hypomagnesemia: a systematic review and meta-analysis. PLoS One. 2014 Nov 13;9(11):e112558. doi: 10.1371/journal.pone.0112558. eCollection 2014. Review.

2: Cheungpasitporn W, Thongprayoon C, Kittanamongkolchai W, Srivali N, Edmonds PJ, Ungprasert P, O'Corragain OA, Korpaisarn S, Erickson SB. Proton pump inhibitors linked to hypomagnesemia: a systematic review and meta-analysis of observational studies. Ren Fail. 2015 Aug;37(7):1237-41. doi: 10.3109/0886022X.2015.1057800.