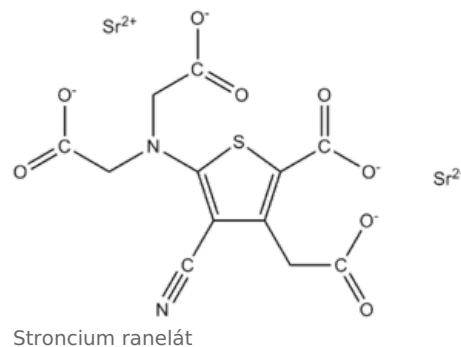


Stroncium-ranelát

Stroncium-ranelát se v medicíně využívá jako **antiosteoporotikum**, které má duální mechanismus působení na kost – zvyšuje kostní novotvorbu a zároveň snižuje kostní osteoresorpci. Je účinné i u starších osob a v klinicky rizikových situacích (např. u syndromu fragility kostí). Molekula stroncium-ranelátu obsahuje dva ionty Sr^{2+} vázané na organický nosič – kyselinu ranelovou.



Indikace

Dlouhodobá léčba snižující riziko vertebrálních a nevertebrálních fraktur nebo zlomenin proximálního femuru při komplikované osteoporóze. Léčba je určena především pro léčbu osteoporózy u žen po menopauze a na léčbu osteoporózy u mužů se zvýšeným rizikem vzniku zlomenin.

Kontraindikace

Žilní tromboembolismus (i v anamnéze), kardiovaskulární onemocnění (ischemická choroba srdeční, cévní mozkové příhody, arteriální hypertenze, nemoci periferních tepen).

Interakce

Biologickou dostupnost stroncium-ranelátu snižuje současné podávání mléka, mléčných výrobků a přípravků obsahujících vápník a také některých antacid. Naopak stroncium-ranelát snižuje vstřebávání tetracyklinových a chinolonových antibiotik. Za nevhodné se považuje současné podávání bisfosfonátů nebo raloxifenu.

Nežádoucí účinky

Nejčastějšími nežádoucími účinky vedoucími k vysazení léčby byla nauzea a průjem, bolesti hlavy či kožní reakce. Mezi velmi časté nežádoucí účinky patří muskuloskeletální bolest. K častým patří srdečně-cévní poruchy (tromboembolismus, akutní infarkt myokardu), hepatitida, bronchiální hyperreaktivita, vertigo a další. **⚠ Od ledna 2014 užívání stroncium-ranelátu není doporučeno.**^[1]

Způsob podání a dávkování

V ČR je stroncium-ranelát  dostupný v sáčkích k přípravě perorální suspenze. V léčbě osteoporózy se podávají 2 g stroncium-ranelátu denně v jedné dávce (obvykle před spaním 2 hodiny po večeři). Léčba je dlouhodobá.

Odkazy

Související články

- Osteoporóza
- Terapie osteoporózy

Použitá literatura

- OLEJÁROVÁ, Marta. *Revmatologie v kostce*. 1. vydání. Praha : Triton, 2008. 231 s. ISBN 978-80-7387-115-4.
- Státní ústav pro kontrolu léčiv. *Stroncium-ranelát (Protelos) – registrace zůstává platná s dalším omezením používání* [online]. ©2014. Poslední revize 2014-02-27, [cit. 2015-03-18]. <<https://www.sukl.cz/stroncium-ranelat-protelos-registrace-zustava-platna-s>>.
- BERNABEI, Roberto, Anna Maria MARTONE a Elena ORTOLANI, et al. Screening, diagnosis and treatment of osteoporosis: a brief review. *Clin Cases Miner Bone Metab* [online]. 2014, vol. 11, no. 3, s. 201-7, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4269144/?tool=pubmed>>. ISSN 1724-8914.
- REGINSTER, Jean-Yves. Cardiac concerns associated with strontium ranelate. *Expert Opin Drug Saf* [online]. 2014, vol. 13, no. 9, s. 1209-13, dostupné také z <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4196504/?tool=pubmed>>. ISSN 1474-0338 (print), 1744-764X.

Reference

1. PRAC,. *European Medicines Agency recommends that Protelos/Osseor remain available but with further restrictions* [online]. [cit. 2016-03-16]. <https://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/news_and_events/news/2014/02/news_detail_002031.jsp&mid=WC0b01ac058004d5c1>.

Externí odkazy

- Omezení užívání stroncia-renelátu od SÚKL (<https://www.sukl.cz/stroncium-ranelat-protelos-pozastaveni-pouzivani>)