

Postoperativni hipoparatiroidizam i važnost trajne nadoknade vitamina D: liječenje hipokalcijemije u hitnoj službi

Karla Bubalo¹; Romana Marušić^{1,2}; Barbara Bačun³; Dunja Degmečić^{1,4}; Tatjana Bačun^{1,5}

1- Medicinski fakultet, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Hrvatska, 2-Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavro" Vukovar, Hrvatska, 3-Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Hrvatska, 4- Klinika za psihijatriju, Klinički bolnički centar Osijek, 5- Zavod za endokrinologiju, Klinički bolnički centar Osijek, Hrvatska

Uvod

Totalna tireoidektomija može biti jedan od uzroka hipoparatiroidoze i posljedično hipokalcijemije. Simptomi i znakovi ovise o stupnju hipokalcijemije, a mogu se očitovati na više organskih sustava (tablica 1).

Simptomi i znakovi hipokalcijemije

Mišićni	Slabost, grčevi
Neurološki	Chvostekov i Trousseauov znak, parestezije, demencija, ekstrapiramidni poremećaj
Kardiovaskularni	Kongestivno srčano zatajenje, produljen QT interval, ventrikularne aritmije, vazokonstrikcija
Skeletni	Osteodistrofija, rahitis, osteomalacija

Tablica 1. Simptomi i znakovi hipokalcijemije

Prikaz slučaja

59-godišnja bolesnica

Simptomi: gubitak svijesti kojoj je prethodila opća slabost, mučnina, grčenje šaka i trnjenje cijelog tijela

Uvidom u BIS: lijevostrana tireoidektomija prije 5 godina, desnostrana tireoidektomija prije 10 godina zbog hipertireoze. Postoperativno su utvrđene niže vrijednosti kalcija, te je preporučena terapija kalcitriolom koju nije redovito uzimala.

U **laboratorijskim nalazima** utvrđena je hipokalcijemija (1.69 mmol/L), a dodatnom obradom i hipoparatiroidizam (27 ng/L).

Primala je 10% kalcijev glukonat u 5 % glukozi, kalcitriol 0,5 ug 2 puta, kalcijev karbonat 500 mg 3 puta uz levotiroksin 75 ug dva dana, 100 ug 5 dana. Ostali laboratorijski nalazi, kao i nalazi učinjene neurološke i kardiološke obrade bili su uredni. Nakon postizanja urednih vrijednosti kalcija bolesnica nije imala tegobe.

Zaključeno je da se radilo o gubitku svijesti po tipu sinkope vjerojatno uzrokovano niskim koncentracijama kalcija u serumu.



12.-14. svibnja 2023.
OSIJEK

Zaključak

Totalna tireoidektomija može dovesti do hipokalcijemije kao posljedice hipoparatiroidizma. Bolesnici koji su bili podvrgnuti tireoidektomiji trebaju biti upoznati sa simptomima i posljedicama hipokalcijemije. Od iznimne je važnosti educirati bolesnike o redovitom uzimanju kalcija, kalcitriola, prehrani bogatoj kalcijem, kao i redovitog kontroliranja vrijednosti kalcija u serumu.