

## POREĐENJE SERUMSKIH NIVOVA VITAMINA D KOD PACIJENATA SA GREJVSOVOM BOLEŠĆU I KOD ZDRAVIH POJEDINACA

Roya Fakhraei<sup>1</sup>, Alireza Mehdizadeh<sup>2</sup>, Neda Valizadeh<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Abdan centar, Bushehr univerzitet medicinskih nauka, Deyr, Iran

<sup>2</sup>Odeljenje endokrinologije, Imam Khomeini bolnica, Urmia univerzitet medicinskih nauka, Urmia, Iran

<sup>3</sup>Centar za istraživanja gojaznosti majke i dece, Urmia univerzitet medicinskih nauka, Urmia, Iran

### SAŽETAK

*Cilj. Odnos između Grejvsove bolesti i nedostatka vitamina D veliki je izazov, a nekim istraživačima je predloženo da ispitaju ulogu nedostatka vitamina D u patogenezi Grejvsove bolesti. Ovu studiju dizajnirali smo kako bismo procenili nivo seruma vitamina D u Grejvsovoj bolesti.*

*Metode. U studiju preseka u 2014. godini uključeno je 27 bolesnika sa Grejvsovom bolešću i 29 zdravih osoba. Od svih pacijenata i zdravih osoba uzeti su uzorci intravenske krvi za procenu nivoa vitamina D u serumu. Serumski nivo vitamina D svih pacijenata i zdrave grupe poređen je međusobno. Serumski nivo vitamina D manji od 15 ng/ml smatran je nedostatkom vitamina D. Serumski nivoi vitamina D između 15–30 i 30–50 ng/ml smatrani su insuficijencijom vitamina D i normalnim nivoima vitamina D, respektivno.*

*Rezultati. Prosečna starost u grupi pacijenata sa Grejvsovom bolešću i u zdravoj grupi bila je  $41.23 \pm 2.58$  i  $34.40 \pm 1.44$  godine respektivno ( $p = 0.02$ ) i postojala je značajna razlika između uzrasta u dve grupe. Žene su činile 77.8 u grupi pacijenata sa Grejvsovom bolešću, a 58.6% u zdravoj grupi ( $p = 0.12$ ). Nivo serumskog vitamina D kod bolesnih pacijenata iznosio je  $18.04 \pm 1.92$  ng/ml, a kod zdravih  $17.15 \pm 2.06$  ng/ml; nema statistički značajne razlike u nivoima vitamina D između dve grupe ( $p = 0.75$ ). Status vitamina D nije se razlikovao između dve grupe ( $p = 0.92$ ).*

*Zaključak. Prema našoj studiji, nema povezanosti između nivoa vitamina D u serumu i Grejvsove bolesti.*

**Ključne reči:** vitamin D; Grejvsova bolest; nedostatak vitamina D.