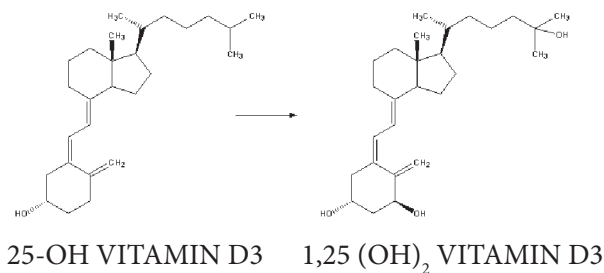
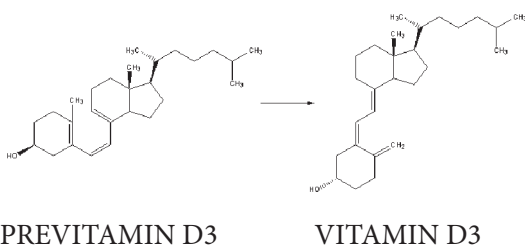
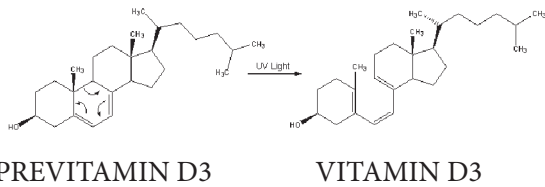


USPOREDBA VRIJEDNOSTI VITAMINA D3 I UKUPNOG VITAMINA D (D3 i D2)

Danijela Županić, Slavica Crnokrak, Gordana Juričić, Katarina Jedrejčić, Lorena Honović
Djelatnost za laboratorijsku dijagnostiku, Opća bolnica Pula

Uvod: Vitamin D je vitamin topljiv u mastima koji se uglavnom stvara u koži pod djelovanjem sunca. Kako bi postao biološki aktivan prolazi kroz dvije hidroksilacije, u jetri i bubregu. Dvije su važne forme vitamina D (D3 i D2). Dok se vitamin D3 stvara u organizmu, D2 je porijeklom iz hrane i lijekova



Cilj: Cilj ovog rada je prikazati i usporediti vrijednosti vitamina D3 i ukupnog vitamina D (D3 i D2) kod istih pacijenata.

Materijali i metode: U istraživanje je uključeno 40 pacijenata (30 žena i 10 muškaraca). Vrijednosti vitamina D3 i ukupnog vitamina D određene su elektrokemiluminiscentnom metodom na imunokemijskom analizatoru COBAS e601 (Roche diagnostics, Mannheim, Njemačka).

Rezultati: U ispitivanoj skupini vrijednost vitamina D3 < 10 nmol/L nađena je kod 6 pacijenata, 10-30 nmol/L kod 10 pacijenata, 30-75 nmol/L kod 22 pacijenata i > 75 nmol/L kod 2 pacijenata. Kod istih pacijenata određen je i ukupni vitamin D; vrijednost ukupnog vitamina D < 10 nmol/L nije nađena kod niti jednog pacijenta, 10-30 nmol/L kod 5 pacijenata, 30-75 nmol/L kod 23 pacijenata te > 75 nmol/L kod 11 pacijenata.

Zaključak: Iz dobivenih rezultata možemo zaključiti i potvrditi da metoda za ukupni vitamin D osim vitamina D3 određuje i vitamin D2 jer su vrijednosti više od metode koja određuje samo vitamin D3.