

Introducere

Feritina serică reprezintă markerul depozitelor de fier ale organismului, dar și un marker de inflamație, creșterea sa fiind asociată cu creșterea riscului de evenimente cardio-vasculare la pacienții cu boala renală cronică în hemodializă.

Obiective

Corelarea datelor legate de creșterea valorilor feritinei și a markerilor inflamatori cu apariția fenomenelor cardio-vasculare acute.

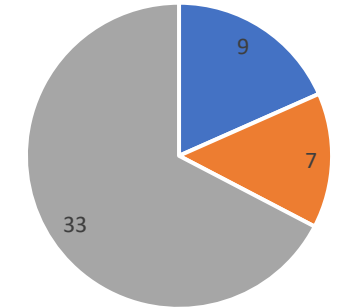
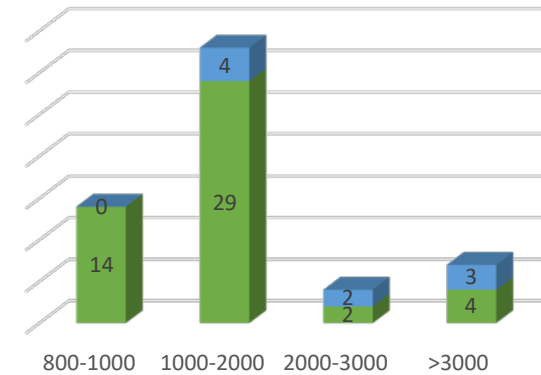
Material si metodă

Studiu retrospectiv incluzând 49 pacienți cu boală cronică de rinichi stadiul 5 aflați în program de hemodializă la Centrul de Dializă Diaverum Constanța, cu valori ale feritinei serice >800ng/ml. Au fost evaluate nivelurile serice ale feritinei și markerilor de inflamatie (PCR, fibrinogen), perioada de monitorizare a pacientilor fiind de 2 ani.

Rezultate

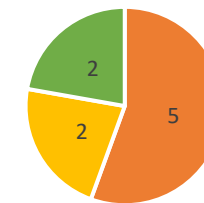
- Media de vârstă a lotului studiat a fost de 61,9 ani, cu limite între 26 și 85 ani.
- Intervalul de timp mediu dintre momentul inițierii hemodializei și efectuarea studiului a fost de 4,9 ani, limitele intervalului fiind cuprinse între 1 și 18 ani.
- Pacienții incluși în lot au prezentat valori ale feritinei >800ng/ml la 3 determinări consecutive. Astfel lotul a fost împărțit în 4 subcategorii în funcție de valorile feritinei serice: <1000ng/ml, 1000-2000ng/ml, 2000-3000ng/ml și >3000ng/ml.
- 9 pacienți din lotul studiat au prezentat evenimente C-V ischemice, iar 7 pacienți au prezentat tulburări de ritm.

Corelația între valorile feritinei și apariția fenomenelor CV



■ FENOMENE CV ISCHEMICE
 ■ TULBURARI DE RITM
 ■ FARA COMPLICATII

Fenomene CV ischemice aparute în lotul studiat



■ IMA ■ AVC ■ BOALA VASCULARA PERIFERICA

Concluzii

Feritina serică se corelează cu statusul inflamator și cu creșterea riscului de evenimente cardio-vasculare la pacienții hemodializați, putând fi considerată un factor predictor al apariției fenomenelor ischemice și tulburărilor de ritm la acești pacienți, subliniindu-se astfel importanța evaluării periodice a statusului inflamator la pacienții hemodializați