

Hipoalbuminemia preoperatorie la pacienții cu cancer colorectal supuși chirurgiei electivă - factor major de risc pentru evoluția postoperatorie

D. Ionescu¹, C. Tibrea², C. Puia³

¹1st Department of Anesthesia and Intensive Care, "Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

²Head Nurse, Surgical Ward, "O. Fodor" Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, Cluj-Napoca, Romania

³Department of Surgery, "Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

Rezumat

Background: Incidența hipoalbuminemiei la pacienții chirurgicali variază în diversele studii publicate pe această temă cu vârsta, stadiul tumorii, intervalul de timp de la apariția simptomelor până la prezentarea la medic, simptomele bolii și obiceiurile nutriționale ale pacienților. Obiectivul principal al studiului a fost evaluarea incidenței hipoalbuminemiei la pacienții cu cancer colorectal supuși intervențiilor electivă într-un spital universitar din România și a impactului hipo-albuminemiei asupra evoluției postoperatorii a pacienților. Obiectivul secundar al studiului a fost acela de a identifica și alți posibili factori de risc pentru evoluția postoperatorie a acestor pacienți.

Pacienți și metodă: Studiul a înrolat 252 de pacienți supuși chirurgiei colorectale de elecție în care s-a practicat o anastomoză. S-au evaluat incidența hipoalbuminemiei (albuminele serice $3,5 < \text{g/dL}$), a fistulelor, precum și a altor complicații postoperatorii (de ex. infecțiile postoperatorii). S-au evaluat, comparativ, durata spitalizării și mortalitatea la 30 de zile la pacienții cu albumine serice normale și scăzute.

Rezultate: 28,9% din pacienții înrolați în studiu au fost hipo-albuminemici. Incidența fistulelor în grupul de studiu a fost de 5,5%. Această incidență a fost de 2,3% și de 13,3% la pacienții cu albumine serice normale și, respectiv, cu hipoalbuminemie ($p=0.001$). La analiza multivariată, OR a fost de 6.65 [95% CI:2.01-21.96] la pacienții cu hipoalbuminemie moderată și de 24.75 [95% CI: 6.75-90.67] la pacienții cu hipoalbuminemie severă. Asocierea dintre fumat și consumul de alcool a crescut factorul de risc pentru complicații postoperatorii la 1,96 [95% CI: 0.51-7.46].

Concluzii: Incidența mare a hipoalbuminemiei la pacienții din grupul nostru de studiu, justifică atât intervenții nutriționale preoperatorii, cât și protocoale chirurgicale specifice în cazurile operate în urgență. Studii ulterioare pe grupuri mari populaționale sunt necesare pentru a cuantifica exact impactul fumatului și a consumului de alcool asupra evoluției postoperatorii acestor pacienți.

Cuvinte cheie: cancer colorectal, hipoalbuminemie, chirurgie, fistule

Correspondență:

Assoc Prof. Daniela Ionescu

1st Department of Anesthesia and Intensive Care

"Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca Romania

E-mail: dionescuati@yahoo.com

drpuia@yahoo.fr