

Chimioterapia intraperitoneală hipertermică cu mitomicină C vs oxaliplatină după intervenția chirurgicală citoreductivă pentru tratamentul metastazelor peritoneale ale cancerului colorectal

Chrysanthi Papageorgopoulou¹, Konstantinos Nikolakopoulos¹, Charalampos Seretis^{1,2}

¹Surgical Directorate, University General Hospital of Patras, Greece

²Department of General Surgery, George Eliot Hospital NHS Trust, United Kingdom

Rezumat

Context: Mitomicina C și oxaliplatină sunt considerate principalii agenți chimioterapici utilizați în cadrul chimioterapiei hipertermice intraperitoneale (HIPEC) după efectuarea intervenției chirurgicale de citoreducție pentru metastazele peritoneale ale cancerului colorectal. Cu toate acestea, nu există un consens general acceptat cu privire la alegerea agentului chimioterapic de primă intenție. Acest studiu își propune să rezume într-o manieră cuprinzătoare datele disponibile, având în vedere că schemele individualizate de terapie țintită sunt în curs de dezvoltare.

Metode: Acest articol este un review narativ, comprehensiv, ce include toate studiile publicate până în martie 2022 care au raportat rezultatele perioperatorii și/sau oncologice după utilizarea mitomicinei C și/sau oxaliplatinei ca agenți principali în chimio-terapia hipertermică după intervenția chirurgicală citoreductivă pentru metastazele peritoneale ale cancerului colorectal.

Rezultate: Acest review include datele dintr-un total de 23 de studii ce analizează un singur agent și 13 studii ce compară utilizarea celor 2 substanțe. În ciuda profilului de siguranță demonstrat al ambelor chimioterapice, eterogenitatea studiilor incluse, natura lor retrospectivă și absența unor studii randomizate relevante împiedică stabilirea unor concluzii sigure cu privire la superioritatea unuia dintre cei doi agenți. Cu toate acestea, se pare că morbiditatea perioperatorie este mai redusă în cazul HIPEC pe bază de oxaliplatină, în timp ce mitomicina C apare ca o opțiune mai rentabilă.

Concluzii: Alegerea agentului optim pentru chimioterapia intraperitoneală pentru metastazele peritoneale ale cancerului colorectal după finalizarea intervenției chirurgicale de citoreducție este încă o chestiune în dezbatere, cu variații instituționale semnificative. Sunt necesare studii clinice randomizate suplimentare care să evalueze diferențele dintre cele două substanțe cel mai frecvent utilizate în HIPEC, în ceea ce privește rezultatele perioperatorii și oncologice, costurile asociate îngrijirii medicale și calitatea vieții pacienților.

Cuvinte cheie: mitomicina, oxaliplatină, hipertermie, chimioterapie, citoreducție