

"Hot Potato!"

Denne gang skal vi se på en artikel som randomiseret og dobbelt blindet adresserer spørgsmålene vedrørende de udskældte syntetiske kolloider: Gavner de? og er det volumenbesparende?. Patientmaterialet er større åben intraabdominal kirurgi. Interventionen er et computerkontrolleret SV-guidet closed-loop feedback system, som leverer slagvolumen-optimering med enten krystalloid eller syntetisk kolloid. Væsentlige fund er mindre studievæske og færre komplikationer i kolloid-gruppen. Dette lægger sig i tråd med tidligere forsøg med goal-directed perioperativ væsketerapi; dette forsøg er formodentlig det bedste vi har til dato. Der er selvfølgelig små skønhedsfejl, som den interesserede læser kan finde.

Disse resultater skal selvfølgelig vurderes sammen med den store mængde data som beviser at volumen ekspansion med syntetiske kolloider UDEN en valideret vurdering af preload-afhængighed er skadelig. Se eksempel på review nedenfor.

Jeg er af den overbevisning at disse, tilsyneladende, konfliktfyldte fund er en logisk konsekvens af kolloidernes bedre evne til vedvarende volumenekspansion: Bruges de protokolleret MED vurdering af preload-afhængighed vil det medføre en reduktion i totalt væskelad og dermed komplikationsfrekvens. Bruges de efter "klinisk skøn" bliver der givet for meget - med komplikationer til følge. (Det samme gælder selv for krystalloiderne, men den kortere intravaskulære halveringstid betyder at skadevirkningen er mindre). Denne holdning afspejler ikke nødvendigvis DASAIMS holdning.

Pubmed ID: 29068831

Pubmed link: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=29068831>

JAMA review hvor trigger for volumenekspansion fremgår. Det er værd at bemærke at præcis 0 af disse studier anvender dynamiske parametre til vurdering af preload-afhængighed.

Pubmed ID: 23423413

Pubmed link: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=23423413>

Link til EMA, forbud mod

HAES: http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Referrals_document/Hydroxyethyl_starch_107i/Position_provided_by_CMDh/WC500242407.pdf

Link til SSAI statement: <http://www.ssai.info/statement-hes/>

Enjoy

mvh Jakob Højlund