

Birgitte Brandstrup:

Restriktiv intravenøs væskebehandling ved kolorektal kirurgi

Ph.d.-afhandlingen blev udført under min ansættelse som forskningsassistent ved Klinisk Enhed for Sygdomsforebygelse, H:S Bispebjerg Hospital, og indeholder resultaterne af en klinisk randomiseret observatørbundet multicenterundersøgelse udført i samarbejde med anæstesiologiske og kirurgiske afdelinger fra H:S Bispebjerg Hospital og sygehusene i Gentofte, Glostrup, Herlev, Hillerød, Køge, Vejle og Ålborg.

Formålet var at undersøge effekten af et restriktivt per- og postoperativt intravenøst væskeregime på komplikationer og fysiologiske parametre ved elektiv kolorektal resektion.

Efter informeret samtykke blev 172 patienter randomiseret til enten et restriktivt (R) eller et standard (S) væskeregime. R-regimet var tilrettelagt med henblik på at bevare patienternes kropsvægt uændret under hele indlæggelsen, mens S-regimet fulgte nuværende praksis. Komplikationer blev registreret efter 30 dage.

R-regimet reducerede antallet af patienter med postoperative komplikationer (R vs. S) ITT-analyse: 33% vs. 55%, $p=0,013$, per-protokol-analyse: 30% vs. 56%, $p=0,003$. Især blev kardiopulmonale komplikationer reduceret: 7% vs. 24%, $p=0,007$. En dosisrespons-sammenhæng imellem iv-væsker og komplikationsfrekvens blev fundet ($p<0,001$). Fire patienter døde, alle af kardiopulmonale komplikationer og tilhørende S-gruppen: Absolut risiko-reduktion 5,6% (CI 0,3%-10,9%).

Patienter i R-gruppen havde lavere diurese og højere S-kreatinin på operationsdagen, mens S-gruppen havde lavere S-albumin, -protein, arteriel PO_2 , pH, BASE og bikarbonat ($p<0,01$).

Undersøgelsen viser, at restriktiv intravenøs væsketerapi forebygger komplikationer og potentielt negative fysiologiske forandringer efter kolorektal resektion.

Forf.s adresse: Farumgårds Alle 14, 3520 Farum.

E-mail: bbrandstrup@hotmail.com

Forsvaret finder sted den 27. juni 2003, kl. 14.00 i auditoriet, indgang 50, H:S Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, København.

Bedømmere: Jacob Rosenberg, Else Tønnesen og Niels Qvist.

Vejledere: Lene Wallin, Hanne Tønnesen, Else Hjortsø og Randi Beier-Holgersen.

Irene Hechmann Wittrup:

Virale infektioner som udløsende faktor/cofaktor ved fibromyalgi



Ph.d.-afhandlingen er baseret på fem delstudier udført under min ansættelse som klinisk assistent på Reumatologisk Afdeling og Parker Institutet, H:S Frederiksberg Hospital. De er udført i samarbejde med andre af hospitalets afdelinger og specialiserede enheder på Statens Serum Institut og H:S Rigshospitalet.

Studierne vedrører mulige etiopatogenetiske årsager til FMS og er baseret på nytænkning om sygdomsårsager hos to grupper af patienter med FMS: I: patienter med akut FMS (efter influenzalignende sygdom); II: patienter med langsom udvikling af FMS uden kendte udløsende faktorer.

Formålet med undersøgelsen var at påvise evt. ændret forekomst af autoantistoffer og antimikrobielle antistoffer hos gr. I-patienter i forhold til gr. II, samt at påvise evt. abnormt intratekalt respons og nerveskade hos individer med FMS.

På de enkelte laboratorier er anvendt gennemprøvede metoder.

I gr. I fandtes øget forekomst af IgM-antistoffer mod enterovirus sammenlignet med gr. II og raske kontroller. Niveaulet af autoantistoffer eller andre antistoffer var ikke abnormt. En undersøgelse for enterovirus RNA på spinalvæske og muskelvæv efter PCR var negativ.

Undersøgelser blev gennemført for hepatitis virus B og C, samt Borna disease virus. Der sås ingen tegn til HCV, HBV eller BDV i materialet.

Markørundersøgelser ved mistanke om centralnervestystempåvirkning er ikke før anvendt på patienter med FMS.

Resultaterne viser et abnormt humoralt immunrespons i CNS i form af intratekal IgA- og IgM-syntese hos gr. II-patienter, antydende en vis lighed mellem vore fund og forandringer set i spinalvæske ved MS, hvor det dog er IgG, som produceres intratekalt.

Fundene kan have betydning for opfattelsen af FMS som neuroimmunologisk sygdom og medføre nye behandlingsstrategier.

Forf.s adresse: Jasminvej 8, DK-3000 Helsingør.

E-mail: irene@wittrup.net

Forsvaret finder sted den 30 juni 2003, kl. 14.00, Auditoriet på H:S Frederiksberg Hospital, Nordre Fasanvej 57, 2000 Frederiksberg.

Bedømmere: Søren Jacobsen, Kristian Stengaard-Petersen og Peter Arlien-Søborg.

Vejledere: Christian Krarup, Allan Wiik, Bente Danneskiold-Samsøe og Jesper Mehlsen.