

Rikke Vita Borre Jacobsen:

Kvaliteten af præhospital indsats

Et års evaluering af ambulancetjenesten i Frederiksborg Amt

Ph.d.-afhandlingen blev udfærdiget under min ansættelse som klinisk assistent ved Intensiv Afdeling, Hillerød Sygehus. Afhandlingen udgør en selvstændig del af et større MTV-projekt om præhospital indsats i Frederiksborg Amt.

Formålet med afhandlingen var at undersøge, om kvaliteten af den præhospital indsats blev forbedret efter implementering af en overbygningsuddannelse til ambulancebehandlere, samt indsættelse af akutbiler i afgrænsede geografiske områder. Desuden at undersøge, om der var faktorer i redningskæden som ikke var i overensstemmelse med god kvalitet samt, hvilke faktorer som kunne beskrive kvaliteten af præhospital behandling.

Resultaterne blev baseret på *Præhospitalsdatabasen*, etableret under studiet. Databasen indeholdt data om 14.984 akutte ambulancetransporter, prospektivt og konsekutivt indsamlet over 12 mdr. fra 14. april 1999 til 13. april 2000 inklusive registerudtræk fra Landspatientregisteret og CPR med 180 dages opfølgning.

Følgende metoder blev anvendt: en litteraturgennemgang, deskriptiv analyse af data fra Præhospitalsdatabasen, multivariat risikofaktoranalyse samt medical audit med implicite kriterier.

Ifølge resultaterne var der ikke forskel i patienternes mortalitet afhængig af ambulancemandskabets uddannelse, og hvorvidt en akutbil var til stede. Desuden havde den udførte præhospital behandling ikke betydning for patienternes mortalitet og morbiditet.

Teorien, at hurtigere præhospital indsats havde betydning for mortalitet og morbiditet, kunne ikke underbygges, og det kunne konkluderes, at responstid ikke var et anvendeligt kvalitetsmål.

Det var variable direkte og indirekte relateret til patientens kliniske tilstand som var associeret med outcome.

Forf.s adresse: Mosegårdsvej 25 C, DK-2820 Gentofte.
E-mail: rvb@dadlnet.dk

Forsvaret finder sted den 19. december 2003, kl. 14.00, Amtsgården, Frederiksborg Amt, Kongens Vænge 2, Hillerød, lokale H2.
Bedømmere: Knud Rasmussen, Erika F. Christensen og Torben Jørgensen.
Vejledere: Claus Falck Larsen, Vagn Bach og Lars Tue Sørensen.

Jens Erik Veirum:

Childhood hospitalisations in a West African City

Community-based studies on risk factors for hospitalisation, acute and post-hospitalisation mortality and long term survival among children admitted to the paediatric ward, Hospital Nacional Simão Mendes, Bissau, Guinea-Bissau

Ph.d.-projektet blev startet under min ansættelse ved Bandim Sundheds Projekt i Guinea Bissau fra 1995 til 1997. Studiet blev planlagt som et klinisk interventionsstudie baseret på kobling mellem befolkningsbaserede data og hospitalsdata indsamlet på den eneste pædiatriske afdeling i landet.

Ved at sammenholde information fra et populationsbaseret overvågningssystem af en urban befolkning på aktuelt 70.000 mennesker, undersøgte vi pædiatriske indlæggelser, dødeligheden på børneafdelingen samt kort- og langtidsoverlevelse efter udskrivelse. Vi vurderede desuden en række risikofaktorer for indlæggelse samt for død under indlæggelsen og i året efter udskrivelsen. Den kliniske intervention blev afbrudt og erstattet af en borgerkrig, hvorunder hospitalovervågningen blev bibeholdt. Vi observerede overraskende et markant fald i den akutte hospitalsdødelighed, formentlig på grund af ændringer i personalets motivation og handlemuligheder under de specielle omstændigheder på afdelingen under krigen. Vi fandt desuden, at rutinevaccinationen var forbundet med ændringer i dødeligheden på sygehuset, som ikke kan forklares ved de specifikke sygdomsbeskyttende virkninger af vaccinerne. Mæslinge vaccinerede børn havde væsentlig lavere dødelighed (MR=0,51 (0,27-0,98)) med størst effekt for pigerne. Dødeligheden var signifikant højere for DTP-vaccinerede piger end for DTP-vaccinerede drenge (MR=1,63 (1,03-2,59)). De vaccineassocierede ændringer i dødeligheden under indlæggelsen og tilsvarende fund fra andre undersøgelser peger på, at der er behov for yderligere viden om de uspecifikke effekter af immunisering, som kunne have betydning for børns overlevelse i udviklingslandene.

Forf.s adresse: Kirkebakken 80, DK-8330 Beder.
E-mail: jens.mich@dadlnet.dk

Forsvaret finder sted den 22. december 2003, kl. 14.00 i Foredragssalen, Bygning 43, Statens Serum Institut, Artillerivej 5, København.
Bedømmere: Ib Bygbjerg, Tine Brink Henriksen og Arne Poulstrup.
Vejleder: Mag.scient. Peter Aaby.