

Forskningsprojekt 2020

Titel: Att definiera, identifiera och behandla kritisk sjukdom i sjukvårdsmiljöer med låg personaltäthet.

Namn: Carl Otto Schell, doktorand, Tf. överläkare, specialist i internmedicin samt ST-läkare i kardiologi, Medicinkliniken Nyköpings lasarett

Sammanfattning:

Kritisk sjukdom ett omedelbart livshotande tillstånd. Tidig upptäckt och behandling förbättrar chansen till att överleva och att undvika framtida sjuklighet. Många kritiskt sjuka patienter får idag suboptimal vård och det förekommer ofta att kritisk sjukdom uppstår på vårdavdelningar med låg personaltäthet. Att risken för negativa utfall för kritiskt sjuka patienter är hög och att basala livräddande åtgärder inte är dyra implicerar en potential för stora hälsovinster till låg kostnad för utveckling av kliniska verktyg och rutiner som bättre identifierar kritiskt sjuka patienter och stödjer genomförande enkla livräddande åtgärder utan fördröjning.

Dock saknas idag mycket basal kunskap inom området. Man vet inte ens hur vanlig kritisk sjukdom. Flera rutiner för identifiering av kritiskt sjuka har införts, men evidensen för effekt på patientutfall är ofta svag och bakomliggande studier har kritiserats för betydande svagheter. Mycket få studier är utförda utanför universitetssjukhusens speciella omständigheter.

Detta doktorandprojekt tar avstamp i förslag till kliniska kriterier för kritisk sjukdom som är tillämpliga vid låg personaltäthet. Därefter följer av studier av prevalens och mortalitet i kritisk sjukdom på sjukhus av olika karaktär. Slutligen studeras två lågkostnadsinterventioner för kritiskt sjuka patienter i vårdmiljöer med låg personaltäthet.

En delstudie är publicerad.