

A3**Team: Karl Jägervall (ST-läkare), Olle Bergström, Stephan Quittenbaum****Datum: Sammanställt oktober 2021****Förbättringsområde/förbättringsmöjlighet**

Förbättra handläggningen av ketoacidosis på medicinkliniken i Växjö

Vad ska förändringen leda till? Beskriv det önskvärda läget

Förhoppningsvis ska förändringen leda till ökad trygghet för personal som handlägger patienter med ketoacidosis, och även ökad patientsäkerhet. Genom ökad trygghet och kunskap kan man också arbeta mer tidseffektivt genom minskat behov av rådgivning, litteratursökning och konsultationer.

Bakgrund

Skapandet av en medicinsk intermediärvårdsavdelning (MIMA) har lett till att medicinkliniken kunnat behandla patienter med lätta-måttliga ketoacidosis, som tidigare behandlats på IVA. Med en nästan helt ny patientgrupp upplevs det finnas en osäkerhet hos läkare och omvårdnadspersonal som lett till stress och vid tillfällena suboptimal handläggning.

Mätbara mål

Vad som avses mätas är om det nyskrivna PM:et kring handläggning av ketoacidosis på MIMA anses vara till hjälp i det kliniska arbetet och om det ökar tryggheten att handlägga patienter med ketoacidosis där.

Mått

Enkät utskickad till ST-läkare på medicinkliniken med frågeställningar om de anser att det PM som bifogats är till nytta och om det ökat tryggheten att hantera patienter med ketoacidosis jämfört med baslinjemätningen innan de läst PM:et.

Nuläge

Sedan något år tillbaka kan patienter med lätta-måttliga ketoacidosis behandlas på MIMA, och den hårda belastningen på IVA i samband med Covid-19-pandemin har också bidragit till en förskjutning till mer intermediärvård. Det är ett tillstånd som kan vara komplicerat om man ej är van, och vanan på medicinklinikens läkare är i regel låg då IVA traditionellt hanterat dessa patienter även vid lättare acidosis. MIMA bemannas av hjärtsjuksköterskor och undersköterskor som är vana med att hantera hjärtsjukdomar, och har därmed mindre vana av patienter med diabetes och ketoacidosis.

Efter en avstämning inom förbättringsteamet har det framkommit önskemål om föreläsningar och vidareutbildning för såväl sjuksköterske-/undersköterskegruppen som för läkargruppen samt önskemål om en specifikt anpassad skriftlig riktlinje (PM).

Möjliga lösningar-

- Upprättande av ett PM.
- Föreläsningar för MIMA-personal och läkare.
- Tydliga ordinationsmallar i Cambio Cosmic

Ansvarig**Karl Jägervall
ST-läkare****Tidplan**

Arbetet genomförs under 2020-2021.

Vilka resultat har ni sett efter era tester i förhållande till mål och mått?

Samtliga tillfrågade uppger att de tror att denna riktlinje kommer kunna vara till hjälp i det kliniska arbetet vid handläggningen av patienter med ketoacidosis. Fler uppger också sig tryggare med att handlägga ketoacidosis med detta PM tillgängligt än vad de var innan.

Analys

En enkät skickades till medicinklinikens ST-läkare som baslinjemätning. Där uppger samtliga att de tror att en specifik riktlinje kring handläggning av ketoacidosis på MIMA hade varit till hjälp i den kliniska vardagen. Övriga tankar från ST-läkarna kring vad som kan förbättras är föreläsningar och utbildning för läkargruppen såväl som för sjuksköterske-/undersköterskegruppen, tydligare ordinationsmallar för intravenöst insulin i Cambio Cosmic och enklare tillgång till blod-keetonmätare på MIMA.

Analyser (fiskbensdiagram) har identifierat önskemålet om en skriftlig rutin som centralt och fokus på arbetet har varit att framställa detta, och det är det som planeras att utvärderas. Även andra åtgärder såsom föreläsningar, utbildningstillfällen, införskaffande av adekvat medicinteknisk utrustning och införandet av ordinationsmallar i Cambio Cosmic har gjorts eller planeras.

Efter testerna - Vad blir ert nästa steg?

Den skriftliga riktlinjen ska publiceras på intranätet som ett officiellt PM. Kontinuerlig avstämning på MIMA för utvärdering av hur handläggningen av ketoacidosis fungerar bör göras. Nya utbildningstillfällen om behovet fortsatt finns.