

E-SOFA i TakeCare - Information till användare

Helautomatisk uträkning av SOFA (E-SOFA; elektronisk SOFA) har programmerats in i TakeCare.

SOFA mäter följande 6 organfunktioner: andningsfunktion, kardiovaskulär funktion, funktionen i centrala nervsystemet, leverfunktion, njurfunktion och koagulation. Varje organs funktion graderas mellan 0-4 och en totalsumma av alla 6 organs funktioner erhålls. SOFA har länge använts inom intensivvården, men har på senare år blivit aktuell inom akutsjukvården och på vårdavdelningar för att diagnostisera sepsis bland patienter med infektioner.

I TakeCare hittas applikationen E-SOFA under Mätvärden/Laboratorielista, där parametrarna från de 6 organsystemen listas i kolumner utifrån klockslag för när parametrarna registrerades. Nertill i listan finns automatiskt uträknad E-SOFA i kategorierna **E-SOFA aktuell** som baseras på de mest patologiska värdena från senaste 24-timmars-perioden (uppdateras i varje ny kolumn), respektive **E-SOFA habituell** som baseras på sista värdena i tidsfönstret 7-90 dagar före ankomst till sjukhus, där värden från slutenvård/besök på akutmottagning och 7 dagar dessförinnan räknas bort. Parametrar som saknas antas vara ej avvikande i E-SOFA.

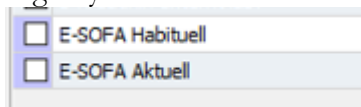
Om E-SOFA aktuell minus E-SOFA habituell blir minst 2 hos en patient med infektion, så bedöms patienten ha sepsis och koden R65.1 "Sepsis enligt Sepsis-3-kriterierna" bör sättas som bidiagnos efter diagnosen för den aktuella infektionen.

Bilden visar ett figurerat exempel på en inlagd patient som 21-11-10 kl 17:09 har E-SOFA aktuell 6 poäng och som har E-SOFA habituell 3 poäng baserat på högt kreatinin 21-10-05. Den gula rutan nertill vänster visar vad som genererat E-SOFA-värdena.

E-SOFA aktuell

	16:38	16:57	17:05	17:09
☐ Downton fallrisk index ☐ Elastatus ☐ Arteriell blodgas ☐ Venös blodgas ☐ Vätskebalans NY ☐ NEWS2 ☐ Obstruktisk NEWS ☐ Energbalans ☐ In- och utfarter förekomst ☒ E-SOFA	☐ aB-sO2 ABL/PNA ☐ Saturation ☐ Saturation med syrgas ☐ aB-sO2 ABL/PNA ☐ Syremättnad ☐ Syremättnad2, NEWS2 ☐ Oxygentillförsel PNA ☐ Syrgasföde ☐ Blodtryck systolskt - övre ☐ Blodtryck diastolskt - nedre ☐ GCS total ☐ Medvetandegrad enl Retts ☐ Medvetandegrad, NEWS ☐ Medvetandegrad, NEWS2 ☐ P-kreatinin ☐ P-kreatinin ☐ aB-Krea ABL/PNA ☐ B-Trombocyter ☐ B-Trombocyter ☐ B-Bilirubin	89	96	
			4,0	
	140	95		
	80 #	60		
		15		
		Alert		

För E-SOFA-termer visas rutan med lila bakgrund och skiljer sig från andra genererade värden, vars ruta har grön bakgrund. Skillnaden är att genererade värden har beräknats med hjälp av andra mätvärden. E-SOFA-poäng har i stället beräknats med hjälp av värden kopplade till olika organsystem.



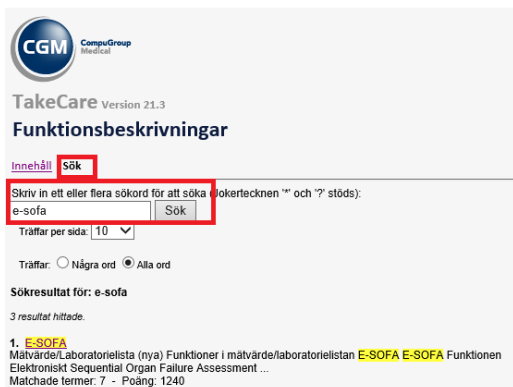
För att aktivera E-SOFA på din vårdenhet i TakeCare kontakta din lokala TakeCare förvaltning.

Parametrar för de olika organsystemen som ingår är:

1. Respiration: pO2
2. Respiration: Saturation
3. Respiration: Syrgasflöde
4. Respiration: FiO2
5. Kardiovaskulärt: Blodtryck - systoliskt
6. Kardiovaskulärt: Blodtryck - diastoliskt
7. Centrala nervsystemet: GCS - ihopräknat
8. Centrala nervsystemet: Medvetandegrad - ADAPT
9. Centrala nervsystemet: Medvetandegrad - RETTS
10. Centrala nervsystemet: Medvetandegrad - NEWS
11. Centrala nervsystemet: Medvetandenivå - RLS-85
12. Koagulation: Trombocyter
13. Lever: Bilirubin
14. Njurar: Kreatinin

Användarstöd finns i funktionsbeskrivningen för TakeCare

Tips: När du är inloggad i TakeCare och trycker på F1-tangenten så öppnas funktionsbeskrivningen för den modul i TC du befinner dig i. Det finns även en sökfunktion i funktionsbeskrivningen, se bild nedan.



Kontakt för frågor

Har du frågor om E-SOFA kontakta i första hand din lokala systemadministratör på enheten annars TakeCare-supporten, takecareehalsamit@gotland.se

Inställningarna för E-SOFA i TakeCare är framtaget systemgemensamt Stockholm/Gotland.

- Kristoffer Strålin, överläkare, Karolinska Universitetssjukhuset, kristoffer.stralin@regionstockholm.se
- Hampus Nordqvist, bitr. överläkare, Södersjukhuset hampus.nordqvist@regionstockholm.se
- Ulrika Marking, specialistläkare Danderyds Sjukhus ulrika.wimmercraz-marking@regionstockholm.se