

# Küsimus

Kas kasutada **skooringsüsteemi** või **mitte sepsise või septilise šoki haigete edasise haiglaravi koha otsustamisel?**

<b>SIHTRÜHM:</b>	sepsise või septilise šoki haigete edasise haiglaravi koha otsustamisel
<b>SEKKUMINE:</b>	skooringsüsteemi
<b>VÕRDLUS:</b>	mitte
<b>PEAMISED TULEMUSNÄITAJAD:</b>	Suremuse vähenemine, üldsuremus; Intensiivravi kestvuse lühenemine; Haiglaravi kestuse lühenemine, haigete arv, kes läksid peale hospitaliseerimist koju, p=0.04; Suremuse vähenemine, üldsuremus; Haiglaravi kestuse lühenemine;
<b>OLUKORD:</b>	
<b>PERSPEKTIIV:</b>	

<b>TAUST:</b>	
---------------	--

# Hinnang

	OTSUS	TEADUSLIK TÕENDUSMATERJAL	TÄIENDAVALD KAALUTLUSED
<b>PROBLEEM</b>	<p><b>Kas probleem on prioriteetne?</b></p> <p><input type="radio"/> Ei</p> <p><input type="radio"/> pigem ei</p> <p><input checked="" type="radio"/> pigem jah</p> <p><input type="radio"/> jah</p> <p><input type="radio"/> varieerub</p> <p><input type="radio"/> ei oska öelda</p>	<p>Infektsiooniga haige käsitlusel on õiged ravivõtted ning diagnostika ravi edukuse seisukohalt määrava tähtsusega. Õigete ravivõtete rakendamine on seotud aga patsienti käsitleva arsti oskuste ja teadmistega ning võib varieeruda erialati. On mitmeid erinevaid uuringuid, mis näitavad skooringsüsteemide(kokku üle 100 erineva) või sümptomikomplektide(qSOFA, SIRS kriteeriumid, NEWS, MEWS jms) võimet(möödukas spetsiifilisus ja sensitivsus) ära tunda infektsiooniga haigeid ning ennustada nende surevust või haiglasoleku aega. Ei ole veel aga selge, kas mõnda konkreetset skooringsüsteemi võiks kasutada haige ravikoha otsustamisel.</p>	
<b>D MÕJU</b>	<p><b>Kui suured on eeldatavad soovitud toimed?</b></p> <p><input type="radio"/> tühine</p> <p><input type="radio"/> Väike</p>		

SOOVITU	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> keskmiselt</li> <li><input type="radio"/> Suur</li> <li><input type="radio"/> varieerub</li> <li><input type="radio"/> ei oska öelda</li> </ul>		
SOOVIMATU MÕJU	<p><b>Kui suur on eeldatav soovimatu mõju?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Suur</li> <li><input checked="" type="radio"/> keskmiselt</li> <li><input type="radio"/> Väike</li> <li><input type="radio"/> tühine</li> <li><input type="radio"/> varieerub</li> <li><input type="radio"/> ei oska öelda</li> </ul>		
TÕENDATUSE KINDLUS	<p><b>Kui kindel võib kokkuvõttes olla sekkumise mõju tõendatuses?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> väga madal</li> <li><input type="radio"/> madal</li> <li><input type="radio"/> keskmiselt</li> <li><input type="radio"/> väga</li> <li><input checked="" type="radio"/> Kaasatud uuringud puuduvad</li> </ul>		
VÄÄRTUSHINNANGUD	<p><b>Kui ebakindel või varieeruv on see, kuivõrd inimesed peamisi tulemusnäitajaid väärtustavad?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Oluline ebakindlus või varieeruvus</li> <li><input type="radio"/> Võimalik oluline ebakindlus või varieeruvus</li> <li><input type="radio"/> Oluline ebakindlus või varieeruvus tõenäoliselt puudub</li> <li><input checked="" type="radio"/> Oluline ebakindlus või varieeruvus puudub</li> </ul>		

MÕJUDE TASAKAAL	<p><b>Kas soovitud ja soovimatu mõju vahekord soosib sekkumist või võrdlust(tegevus)t?</b></p> <p> <input type="radio"/> Soosib võrdlust  <input type="radio"/> Pigem soosib võrdlust  <input type="radio"/> Ei soosi sekkumist ega võrdlust  <input type="radio"/> Pigem soosib sekkumist  <input type="radio"/> Soosib sekkumist  <input type="radio"/> varieerub  <input checked="" type="radio"/> ei oska öelda </p>		
VAJAMINEVAD RESSURSID	<p><b>Kui suur on ressursside vajadus (kulud)?</b></p> <p> <input type="radio"/> Suur kulu  <input type="radio"/> Keskmised kulud  <input type="radio"/> Mitteamvestatav kulu ja sääst  <input type="radio"/> Keskmise sääst  <input type="radio"/> Suur sääst  <input type="radio"/> varieerub  <input checked="" type="radio"/> ei oska öelda </p>		
VAJAMINEVATE RESSURSSIDE TÕENDATLISE KINDLUS	<p><b>Milline on ressurssivajaduse (kulude) tõendusmaterjali kindlus?</b></p> <p> <input type="radio"/> väga madal  <input type="radio"/> madal  <input type="radio"/> keskmiselt  <input type="radio"/> väga  <input checked="" type="radio"/> Kaasatud uuringud puuduvad </p>	<p>Silverman et al. leidis, et haigusjuhupõhiselt kulutused vähenevad, kuid statistilist vahet ei olnud; ise pidasid nad kokkuhoidu väga oluliseks. Võimalik, et skooringsüsteemide rakendamisel ravikulud vähenevad.</p>	

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">KULUTÖHUSUS</p>	<p><b>Kas sekkumise kulutõhusus soosib sekkumist või võrdlust?</b></p> <p> <input type="radio"/> Soosib võrdlust  <input type="radio"/> Pigem soosib võrdlust  <input type="radio"/> Ei soosi sekkumist ega võrdlust  <input type="radio"/> Pigem soosib sekkumist  <input type="radio"/> Soosib sekkumist    <input type="radio"/> varieerub  <input checked="" type="radio"/> Kaasatud uuringud puuduvad </p>	<p>Võimalik, et skooringsüsteemide kasutuselevõtt vähendab ravikulusid.</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">VÕRDESED VÕIMALUSED</p>	<p><b>Kas keegi (patsientide rühm) jääks ebavõrdsesse seisu? Kui suur (milline) oleks selle mõju?</b></p> <p> <input type="radio"/> vähendab võrdsust  <input type="radio"/> tõenäoliselt vähendab võrdsust  <input type="radio"/> tõenäoliselt ei mõjuta võrdsust  <input type="radio"/> tõenäoliselt suurendab võrdsust  <input type="radio"/> suurendab võrdsust    <input type="radio"/> varieerub  <input checked="" type="radio"/> ei oska öelda </p>		
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">VASTUVÕETAVUS</p>	<p><b>Kas sekkumine on huvitatud osapooltele vastuvõetav?</b></p> <p> <input type="radio"/> Ei  <input type="radio"/> pigem ei  <input type="radio"/> pigem jah  <input type="radio"/> jah    <input type="radio"/> varieerub  <input checked="" type="radio"/> ei oska öelda </p>		

TEOSTATAVUS	<b>Kas sekkumine on teostatav?</b>		
	<input type="radio"/> Ei		
	<input type="radio"/> pigem ei		
	<input type="radio"/> pigem jah		
	<input type="radio"/> jah		
	<input type="radio"/> varieerub		
	<input checked="" type="radio"/> ei oska öelda		

## Otsuste kokkuvõte

	OTSUS							JÄRELDUSED
<b>PROBLEEM</b>	Ei	pigem ei	<b>pigem jah</b>	jah		varieerub	ei oska öelda	
<b>SOOVITUD MÕJU</b>	tühine	Väike	<b>keskmiselt</b>	Suur		varieerub	ei oska öelda	
<b>SOOVIMATU MÕJU</b>	Suur	<b>keskmiselt</b>	Väike	tühine		varieerub	ei oska öelda	
<b>TÕENDATUSE KINDLUS</b>	väga madal	madal	keskmiselt	väga			<b>Kaasatud uuringud puuduvad</b>	
<b>VÄÄRTUSHINNANGUD</b>	Oluline ebakindlus või varieeruvus	Võimalik oluline ebakindlus või varieeruvus	Oluline ebakindlus või varieeruvus tõenäoliselt puudub	<b>Oluline ebakindlus või varieeruvus puudub</b>				
<b>MÕJUDE TASAKAAL</b>	Soosib võrdlust	Pigem soosib võrdlust	Ei soosi sekkumist ega võrdlust	Pigem soosib sekkumist	Soosib sekkumist	varieerub	<b>ei oska öelda</b>	
<b>VAJAMINEVAD RESSURSID</b>	Suur kulu	Keskmiised kulud	Mittearvestatav kulu ja sääst	Keskmine sääst	Suur sääst	varieerub	<b>ei oska öelda</b>	
<b>VAJAMINEVATE RESSURSSIDE TÕENDATUSE KINDLUS</b>	väga madal	madal	keskmiselt	väga			<b>Kaasatud uuringud puuduvad</b>	

<b>KULUTÕHUSUS</b>	Soosib võrdlust	Pigem soosib võrdlust	Ei soosi sekkumist ega võrdlust	Pigem soosib sekkumist	Soosib sekkumist	varieerub	<b>Kaasatud uuringud puuduvad</b>	
<b>VÕRDSED VÕIMALUSED</b>	vähendab võrdsust	tõenäoliselt vähendab võrdsust	tõenäoliselt ei mõjuta võrdsust	tõenäoliselt suurendab võrdsust	suurendab võrdsust	varieerub	<b>ei oska öelda</b>	
<b>VASTUVÕETAVUS</b>	Ei	pigem ei	pigem jah	jah		varieerub	<b>ei oska öelda</b>	
<b>TEOSTATAVUS</b>	Ei	pigem ei	pigem jah	jah		varieerub	<b>ei oska öelda</b>	

## Järeldused

### Should skooringsüsteemi vs. mitte be used for sepsise või septilise šoki haigete edasise haiglaravi koha otsustamisel?

<b>SOOVITUSE LIIK</b>	Eelistada alternatiivi <input type="radio"/>	Soovitame sekkumist mitte kasutada või kasutada alternatiivi <input checked="" type="radio"/>	Kasutada kas sekkumist või alternatiivi <input type="radio"/>	Pigem eelistada sekkumist <input type="radio"/>	Eelistada sekkumist <input type="radio"/>
<b>SOOVITUS</b>	Sepsise sh septilise šoki patsientide haiglaravi koha otsustamisel <b>soovitame</b> lähtuda haige kliinilisest seisundist ning konkreetse haigla ravikorraldusest. Ühtse skooringsüsteemi soovitamiseks ei ole alust.				
<b>PÕHJENDUS</b>	<p>Infektsiooniga haige käsitlel on õiged ravivõtted ning diagnostika ravi edukuse seisukohalt määrava tähtsusega. Õigete ravivõtete rakendamine on seotud aga patsienti käsitleva arsti oskuste ja teadmistega ning võib varieeruda erialati. On mitmeid erinevaid uuringuid, mis näitavad skooringsüsteemide(kokku üle 100 erineva) või sümptomikomplektide(qSOFA, SIRS kriteeriumid, NEWS, MEWS jms) võimet(mõõdukas spetsiifilisus ja sensitiivsus) ära tunda infektsiooniga haigeid ning ennustada nende surevust või haiglasoleku aega. Skooringsüsteemid aitavad hinnata patsiendi seisundi raskusastet, kuid ei ole selge, kas mõnda konkreetset skooringsüsteemi võiks kasutada haige ravikoha otsustamisel.</p> <p>Skooringsüsteemidel põhinevatest käsitlealgoritmidest võib olla kasu sepsise ja septilise šoki haiglaravi korraldamisel.</p>				
<b>KAALUTLUSED ALAMRÜHMADE OSAS</b>					
<b>RAKENDUSKAALUTLUSED</b>					
<b>JÄLGIMINE JA HINDAMINE</b>					
<b>EDASISTE/TÄPSUSTAVATE UURINGUTE VAJADUS</b>					