

### **Aanleiding**

De *WIP-richtlijn Luchtbehandeling in operatiekamer en opdekruimte in operatieklasse 1* refereert aan VCCN Richtlijn 7 (RL7) als methode voor het testen en classificeren van OK's en opdekruimten in rust. RL7 introduceert een 'belasting' in een standaard OK-configuratie om vast te stellen hoe het luchtbehandelingsysteem onder die belasting functioneert. Gesignaleerd is dat bepaalde OK's na metingen conform RL7 niet bleken te voldoen aan de gestelde prestatie-eisen voor het beschermde gebied. De vorm en/of de omvang van het beschermd gebied vertoonden afwijkingen ten opzichte van het veronderstelde beschermde gebied conform de prestatie-eisen van het luchtbehandelingsysteem.

### **Welke conclusies trekt de Regieraad van de Werkgroep Infectie Preventie over het gebruik van RL7?**

Het voorkómen van postoperatieve wondinfecties is gediend bij het in acht nemen van de infectiepreventiemaatregelen zoals beschreven in de richtlijnen van de WIP, waaronder de aanbevelingen in de *WIP-richtlijn Luchtbehandeling in operatiekamer en opdekruimte in operatieklasse 1*.

De *WIP-richtlijn Luchtbehandeling* wijst (pagina 12) op een groot aantal factoren die, in combinatie met het luchtbehandelingsysteem, tot doel hebben om postoperatieve wondinfecties te voorkomen. De metingen volgens RL7 hebben op enkele van deze factoren betrekking. Een van die factoren is de aanwezigheid van personeel in de OK, de grootste oorzaak van deeltjes in de lucht. RL7 meet in rust, maar een beter beeld van de luchtkwaliteit kan verkregen worden door de luchtkwaliteit te meten in bedrijf. Op dit moment wordt RL7 door de VCCN dan ook doorontwikkeld voor metingen van OK's in bedrijf (VCCN RL8).

Wanneer het luchtbehandelingsysteem op de OK/opdekruimte na meting niet voldoet aan de gestelde prestatie-eisen kunnen aanpassingen in de testomstandigheden soms leiden tot andere resultaten; bijvoorbeeld door opdektafels deels buiten het geconstateerde beschermde gebied te (ver)plaatsen of door op meer punten te meten. Het beschermde gebied wordt dan hiermee opnieuw en anders bepaald. Van belang is om de opstelling waarbij voldaan wordt aan de prestatie-eis vast te leggen en te blijven hanteren tijdens ingrepen.

Naast RL7 kunnen ook gelijkwaardige andere meetmethoden worden gebruikt voor het testen en classificeren van de OK en opdekruimten. Bij vaststelling van een afwijkend beschermd gebied moet conform een gelijkwaardige meetmethode vervolgens altijd opnieuw worden getest.

Vereiste bij het testen volgens alle methoden is dat deze een 'belasting' in een standaard OK-configuratie moet inhouden om vast te stellen hoe het luchtbehandelingsysteem onder die belasting functioneert. Wanneer de luchtbehandeling niet voldoet aan de gestelde prestatie-eisen is het van belang om alle factoren die van invloed zijn op de luchtkwaliteit te onderzoeken, verbeteringen door te voeren en opnieuw te meten en te documenteren.

### **Conclusies:**

- Op dit moment is nog onduidelijk welke methode de standaard is voor het testen van de prestaties van de luchtbehandeling op de OK. De Regieraad beveelt nader onderzoek aan op dit gebied.
- Daarom kunnen voor het testen van de prestaties van de luchtbehandeling op de OK zowel RL7 als andere, gelijkwaardige methoden gebruikt worden.
- Bij het vinden van afwijkende waarden bij het testen van de prestaties van de luchtbehandeling op de OK is dit een aanleiding om te zoeken naar mogelijke oorzaken, verbeteringen door te voeren en daarna opnieuw te testen.