



N°PO29

Bowie Dick ou Dispositif d'Epreuve de Procédé :

Comment positionner le Steam Spy® ?

C.KONIECZNY¹, A.DAIKH¹, M.IDIR¹, N.SYLVOZ¹, C.GUIMIER-PINGAULT¹

¹ Service de Stérilisation Centrale – CHU de Grenoble Alpes
ckonieczny@chu-grenoble.fr

PROBLEMATIQUE

Le *Bowie Dick (BD)*, essai de performance sur *charge poreuse*, répond aux *Bonnes Pratiques de Pharmacie Hospitalière (Juin 2001)*.

Notre CHU ne stérilisant aucune charge de linge, ce test **reste-t-il pertinent ?**

Le Steam Spy® (MMM), test embarqué pour charge creuse, peut-il être une alternative ?

OBJECTIF

L'utilisation quotidienne d'un Dispositif d'Epreuve de Procédé (DEP) intégré par rapport au BD est elle pertinente ?

MATERIEL ET METHODES

Exigences des Normes

- ❖ ISO 11140-4 : Détection d'une extraction d'air insuffisante
Fuite d'air au pré traitement
Présence de Gaz Non Condensables (GNC)
- ❖ EN 285 : Quantité maximale de GNC < 3,5 % v/v

Réalisation d'une *revue de la littérature* afin d'analyser si le *Steam Spy®* répond à ces *exigences*, au même titre que le *BD*

RESULTATS

				CRITERES D'EVALUATION						
				Techniques				Pratiques		
Tests de pénétration de vapeur	Illustration	Type de charge	Aptitude détection air résiduel	Aptitude détection GNC	Fiabilité	Principes de fonctionnement	Référentiels	Facilité de réalisation	Facilité de lecture - interprétation	
BD	<i>BD papier</i>		poreuse	oui	non	oui	Changement couleur ou intensité entre centre et périphérie	11140-1 11140-4 BPPH 2001	oui (pack prêt à l'emploi)	Suggestive et difficile (lecture sur papier)
	<i>BD électronique pour charge poreuse</i>						Echange thermodynamique de chaleur au cœur de la charge		oui +/- (interface informatique, batterie, nombre limite d'utilisation)	oui (valeur numérique)
DEP	<i>Steam Spy (MMM)</i>		creuse	oui	oui (mesure dans piège à GNC)	oui	Intégré à la programmation des cycles, mesure écart de T° entre fond du piège à gaz et chambre		oui (système automatique, embarqué dans l'autoclave)	oui (valeur numérique)

DISCUSSION / RESULTATS

