

Synthèse d'étude

↳ Comparaison des coûts de cycle de vie

Instruments d'anesthésie réutilisables vs. ceux à usage unique

Coût total (en AU\$) des instruments d'anesthésie pour le scénario 1 (réutilisables) et le scénario 2 (principalement à usage unique) en 2015 au sein de 2 hôpitaux australiens équipés de 6 blocs opératoires

Processus / dispositif	Tous les instruments réutilisables		Tous les instruments jetables ou à usage unique excepté les poignées directes de laryngoscope et les vidéo-laryngoscopes réutilisables	
	Tous les instruments réutilisables	Tous les instruments réutilisables % du total	Tous les instruments jetables	Tous les instruments jetables % du total
	Scénario 1		Scénario 2	
Main-d'œuvre en SCDS	\$14.560	39,4%	\$-	0,0%
Cycles de lavage	\$1.595	4,3%	\$290	0,4%
Stérilisation à la vapeur	\$815	2,2%	\$-	0,0%
Cycles de stérilisation H ₂ O ₂	\$815	11,8%	\$-	0,0%
Circuits et sacs	\$2.292	6,2%	\$3.850	5,6%
Masques faciaux	\$2.482	6,7%	\$19.800	28,7%
Masque laryngien	\$8.500	23,0%	\$13.230	19,2%
Lames directes de laryngoscope	\$1.460	3,9%	\$19.350	28,0%
Lames directes de laryngoscope	\$180	0,5%	\$-	0,0%
Poignées directes de laryngoscope (poignées réutilisables utilisées dans les deux scénarios)	\$470	1,3%	\$470	0,7%
Lames de vidéo-laryngoscope	\$-	0,0%	\$11.500	16,7%
Poignées de vidéo-laryngoscope	\$-	0,0%	\$-	0,0%
Emballage de lames de vidéo-laryngoscope	\$250	0,7%	\$250	0,4%
Élimination des déchets (déchets généraux de 0.25 kg -1)	\$25	0,1%	\$278	0,4%
Total	\$36.985		\$69.018	



Économies annuelles sur les coûts d'exploitation de « tous les instruments d'anesthésie réutilisables » :

~32.033 AU\$ p.a. (46%)

Source: McGain F, Story D, Lim T, McAlister S. Financial and environmental costs of reusable and single-use anaesthetic equipment. Br J Anaesth. 2017 Jun 1;118(6):862-869.