

Introduction

La mise en place de la radiologie interventionnelle (RI) a un intérêt pour une meilleure prise en charge des patients. Les dispositifs médicaux (DM) utilisés représentent un coût certain ; mais l'activité est-elle rentable ?

Objectifs

- Définition des DM associés aux actes de radiologie interventionnelle.
- Évaluation des coûts des DM par rapport au tarif du groupe homogène de séjour (GHS).
- Comparaison des tarifs des GHS de l'acte de radiologie interventionnelle à celui associé à la chirurgie ou l'endoscopie.

Matériel et méthodes

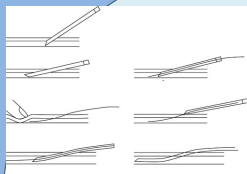
Analyse technique

- Définition des actes
- Inventaire du matériel
- Étude des fiches techniques

Analyse économique

- Cotation des GHS des différents actes
- Offre de prix des laboratoires

Résultats



Technique de Seldinger

- 1) Ponction de l'artère
- 2) Mise en place d'un guide
- 3) Insertion de l'introducteur sur le guide
- 4) Insertion d'une sonde.

Acte RI	Tarif GHS (€)	DM utilisés en RI	Prix DM (€ HT)
Embolisation hémorragie du post-partum	2504	Introducteur 11cm 4F	12
		Sonde non hydrophile 4F Pigtail	12
Acte chirurgie	Tarif GHS chirurgie (€)	Guide hydrophile angulé 180cm 0,032	18
		Sonde hydrophile 4F Cobra	48
		Gélatine de porc (6 plaques)	21
Hystérectomie en urgence	2504	Seringues	1
		TOTAL	112

4,5% du GHS RI

Acte RI	Tarif GHS RI (€)	DM utilisés en RI	Prix DM (€ HT)
Embolisation varicocèle	977	Introducteur 5F	12
		Sonde vasculaire VSC2 5F armée 100cm ou 65cm	10
		Sonde vasculaire droite hydrophile 5F 110cm	48
Acte chirurgie	Tarif GHS chirurgie (€)	Guide hydrophile 0,035 150cm	18
		Microcathéter 2,7F 0,025 130cm avec guide (si utilisation)	410
Chirurgie varicocèle	1324	Spirales d'embolisation à pousser 0,035 type « Nester » ou « Tornado » (11 en moyenne si utilisation de microcathéter / sinon 8 en moyenne)	880
		Seringues	1
		TOTAL (avec DM hors GHS)	1379
		TOTAL (sans DM hors GHS)	499

Acte RI	Tarif GHS RI (€)	DM utilisés en RI	Prix DM (€ HT)
Embolisation fibrome	1325	Introducteur	12
		Sonde non hydrophile 4F Pigtail	12
		Guide hydrophile angulé 180cm 0,032	18
Acte chirurgie	Tarif GHS chirurgie (€)	Sonde hydrophile 4F Cobra	48
		Microcathéter avec guide (si utilisation)	410
Hystérectomie programmée	2286	Microsphères calibrées (6 seringues de 2mL)	1006
		Seringues	1
		TOTAL (avec DM hors GHS)	1507
		TOTAL (sans DM hors GHS)	501

51,1% du GHS RI

37,8% du GHS RI

Acte RI	Tarif GHS RI (€)	DM utilisés en RI	Prix DM (€ HT)
Pose gastrostomie par RI	2194	Sonde vasculaire droite 4F 90cm	12
		Guide hydrophile 0,035 150cm	18
		Set d'ancre de gastropexie	150
		Aiguille cathéter 4F 10 cm	5
		Guide Amplatz 0,035 80cm	30
Acte chirurgie	Tarif GHS chirurgie (€)	Dilatateurs 8F à 18F (tous les 2F)	76
		Introducteur à gaine pelable 20F	51
		Set de gastrostomie	100
Pose gastrostomie par endoscopie	2194	Sonde de gastrostomie 16F	65
		Seringues	1
		TOTAL	508

23,2% du GHS RI

Acte RI	Tarif GHS RI (€)	DM utilisés en RI	Prix DM (€ HT)
Pose endoprothèse biliaire par RI	1899	Aiguille spinal 22G 9cm	1
		Raccord court à robinet	4
		Aiguilles cathéters 4F 10cm et 5F 15cm	11
		Guide standard 0,035 80 cm	18
		Guides hydrophiles 0,032 150cm et 0,025 150cm	36
		Guide Amplatz 0,035 180cm	30
Acte chirurgie	Tarif GHS chirurgie (€)	Dilatateur 6F	12
		Introducteur 6F	12
		Sonde 4F angulée 60cm type Bern	12
Pose endoprothèse biliaire par endoscopie	1899	Ballon dilateur 4cm 8mm	287
		Pack indéflateur complet : manomètre + introducteur	32
		Prothèse métallique autoexpansible 10cm 10mm	750
		Seringues	1
		TOTAL (avec DM hors GHS)	1206
		TOTAL (sans DM hors GHS)	456

24% du GHS RI

Discussion / Conclusion

Le coût des DM en radiologie interventionnelle représente une part importante du coût du séjour. Ces actes permettent une récupération plus rapide et diminuent la durée d'hospitalisation (coûts). De plus, la radiologie interventionnelle concourt à la sécurité du patient vis-à-vis d'une intervention chirurgicale lourde et/ou d'un transfert vers un autre CHU.