

# EVALUATION THERAPEUTIQUE ET ECONOMIQUE DE PANSEMENTS SUR CICATRICE EN ORTHOPEDIE

F. Durand (1), F. Chapel (1), L.E. Gayet (2), P. Pries (2), M. Chabin (1), S. Sury Lestage (1)  
 (1) Pharmacie, CHU Poitiers, Poitiers ; (2) Orthopédie-traumatologie, CHU Poitiers, Poitiers

## INTRODUCTION

- **Composition:**
- Hydrocolloïde : respecte la peau, permet la mobilité
  - Hydrofibre : absorbe l'exsudat
  - Polyuréthane : fait barrière à l'eau et aux germes



- **Indication:** après chirurgie orthopédique PTG / PTH / scoliose
- **Protocole de soin:**

		J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	SORTIE
Aquacel Surgical	Cicatrice	X								Sort à J4 avec l'Aquacel Surgical
	Redon	X		X		X				
Pansement de référence	Cicatrice	X		X		X		X	X	Sort à J7
	Redon	X		X		X		X	X	

- **Bénéfices attendus:**
- Diminution des phlyctènes
  - Douche possible
  - Rééducation facilitée par le kiné
  - Diminution des infections
  - Gain de temps infirmier
  - Diminution des douleurs

## PATIENTS ET METHODES

- **Évaluation thérapeutique :** 3 PTG, 3 PTH, 1 scoliose

**7 PATIENTS TEST (Aquacel Surgical) et 7 PATIENTS TEMOINS (pansement de référence)**



- **Évaluation économique :** Calcul du coût du matériel utilisé, au tarif hospitalier

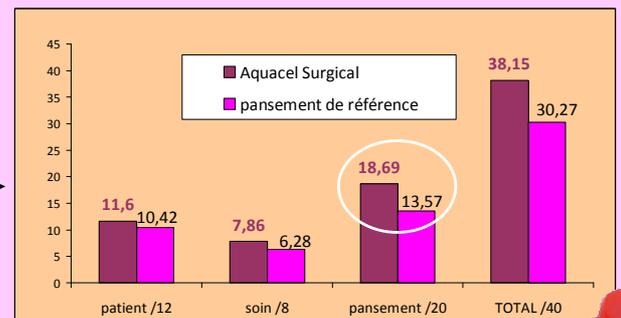
	Aquacel Surgical	Pansement de référence
<b>Soin cicatrice</b>	1 Aquacel Surgical	1 dosette de NaCl 0.9%, 5 compresses stériles, povidone iodée scrub et dermique, set à pansement, 1 paire de gant, 1 pansement, 1 sparadrap 10x10cm
<b>Soin redon</b>	1 dosette de NaCl 0.9%, 5 compresses stériles, povidone iodée scrub et dermique, set à pansement, 1 paire de gant, 1 pansement absorbant 10x10cm, 1 sparadrap 10x10cm	1 pansement absorbant 10x10cm (pour le redon)

## RESULTATS

- **Évaluation thérapeutique :**

Groupe de critères	Critères détaillés	Aquacel Surgical		Pansement de référence	
		Note moyenne	Note / critère	Note moyenne	Note / critère
Patient /12	1/ Etat de la peau péri lésionnelle	4	11.6	3.71	10.42
	2/ Confort général du patient	3.6		3	
	3/ Douleur au retrait (de 4=faible à 1=forte)	4		3.71	
Soin /8	4/ Facilité d'application	3.86	7.86	3	6.28
	5/ Facilité de retrait	4		3.28	
Pansement /20	6/ Conformabilité du pansement	3.86	18.69	3	13.57
	7/ Maintien du pansement	3.33		3.57	
	8/ Gestion de l'exsudat en post op	4		3	
	9/ Imperméabilité à l'eau (douche)	3.5		1	
	10/ Comportement du pansement à la mobilisation	4		3	
<b>Total /40</b>			<b>38.15</b>		<b>30.27</b>
	Présence de phlyctène	Non		Non	
	Développement d'une infection	Non		Non	
	Temps de soins / patients / hospitalisation	35 min		95 min	

synthèse →



➤ Critères « patients » et « soins » : résultats équivalents

➤ Critères « pansements » : résultats en faveur de l' Aquacel Surgical (due à l'imperméabilité à l'eau, qui permet la douche quotidienne)

➤ Coût des soins x 6 avec Aquacel Surgical

➤ Diminution du temps infirmier par patient avec Aquacel Surgical

- **Évaluation économique :**

	Aquacel Surgical	Pansement de référence
Coût du matériel pour les soins / pansements sur l'hospitalisation complète	54.73 € TTC	8.73 € TTC

AU TOTAL →

x 6

## DISCUSSION / CONCLUSION

- L'intérêt sur l'incidence des infections et des phlyctènes reste à démontrer.
- Point négatif : coût des soins multiplié par 6 MAIS coût global de l'hospitalisation normalement diminué (car durée plus courte et temps infirmier réduit)
- Une étude à plus grande échelle est nécessaire pour conclure l'évaluation de ce nouveau pansement.