



EFFICACITE DU DISCOGEL® DANS LE TRAITEMENT DE LA HERNIE DISCALE

L.SALIBA, M.DE SEZE**, C.BAUDET*, V.PHILIP*
Pharmacie des Dispositifs Médicaux Stériles
Hôpital Haut-Lévêque, CHU Bordeaux

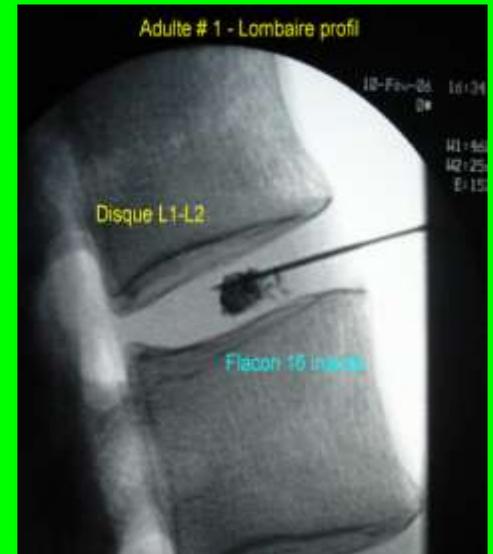
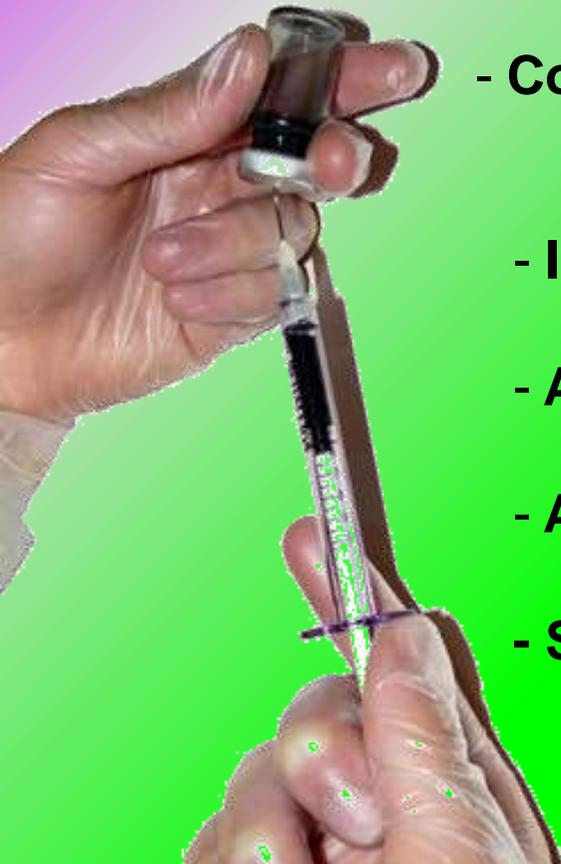
*Pharmacie, **Rééducation fonctionnelle





DISCOGEL®

- Dispositif médical implantable classe III
- Usage unique
- Composition : Ethanol + tungstène micronisé
- Injection percutanée dans le disque intervertébral
- Ambulatoire
- Anesthésie locale
- Suivi radioscopique



DISCOGEL®



MRI before



MRI 6 months after

**Diminution de la
pression intra-discale
par rétractation du
nucleus aqueux sous
l'effet de l'éthanol**

Photos courtesy of Pr. Théron, Neuroradiology department, CHU Caen, France



OBJECTIFS DE L'ETUDE

- Efficacité du Discogel[®] dans le traitement de la hernie discale
- Rôle dans la diminution de la douleur lombaire et/ou radiculaire



MATERIEL ET METHODES

- **CHU de Bordeaux** : 61 patients (2008 et 2009)
- **Etude réalisée sur 51 patients** (24 hommes + 27 femmes)
- **Etude des dossiers** :
 - Signes cliniques, état du patient avant injection
 - Antécédents traitement
 - EVA avant injection
 - EVA à 6 semaines
- **Entretiens téléphoniques** :
 - Evolution de l'EVA à long terme (10 mois après l'injection en moyenne)
 - Comparaison EVA avant / EVA après
 - Questionnaire de satisfaction

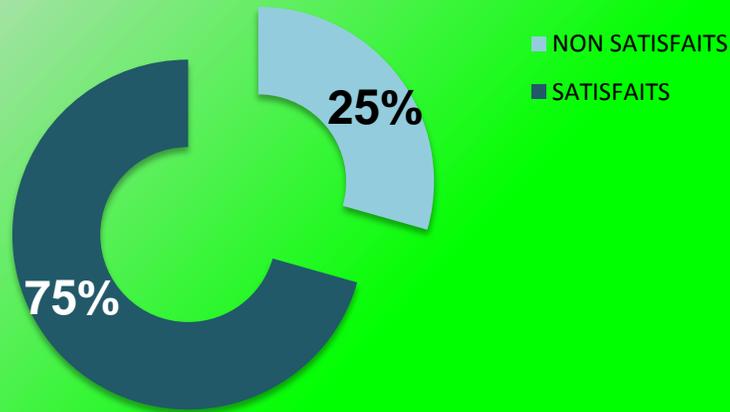


RESULTATS (1)

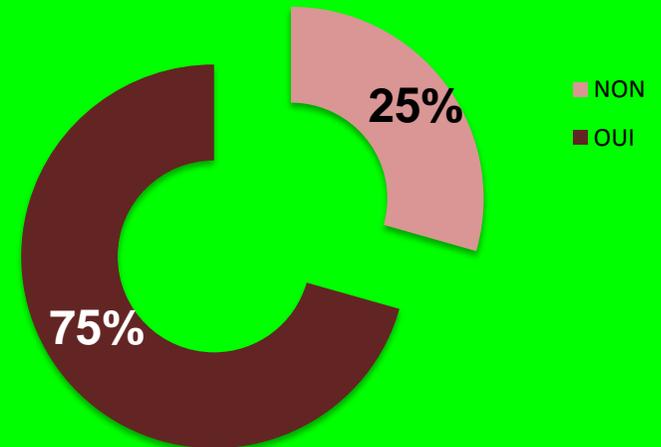
REPRISE DU TRAVAIL ?



SATISFACTION DES PATIENTS



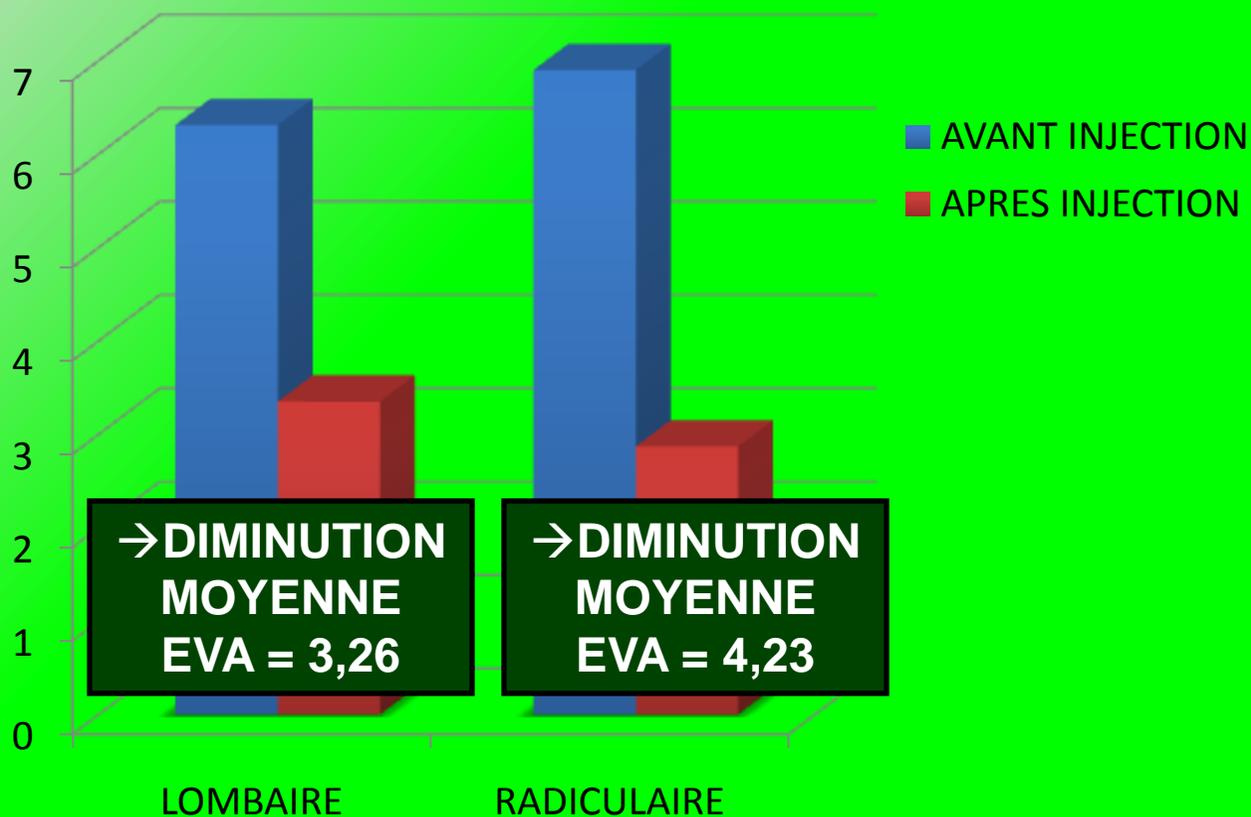
RECOMMANDERAIENT-ILS DISCOGEL ?





RESULTATS (2)

VALEURS MOYENNES DE L'EVA CHEZ LES PATIENTS TRAITES





RESULTATS (3)

EVA RADICULAIRE	ODD RATIO
HOMME/FEMME	2,11
IMP TOUX N/O	2,77
LASEGUE N/O	1,39
1 DISQUE /2 DISQUES	2,4
L4L5 / L5S1	1,04
> 1AN / < 1AN	1
DISQUE ETAT BON/MAUVAIS*	2,01

EVA LOMBAIRE	ODD RATIO
HOMME/FEMME	1,33
IMP TOUX N/O	1,43
LASEGUE N/O	1,17
1 DISQUE /2 DISQUES	2,12
L4L5 / L5S1	2,1
> 1AN / < 1AN	1,17
DISQUE ETAT BON/MAUVAIS*	2,45

→ PATIENT BON REPONDEUR ?

*BON : normal à légèrement pincé
 MAUVAIS : pincé à dégénéré



RESULTATS (4)

PATIENT BON REPONDEUR

SEXE	MASCULIN
CANAL LOMBAIRE ETROIT	OUI
IMPULSIVITE A LA TOUX	NON
SIGNE DE LASEGUE	NON
NOMBRE DE DISQUES INJECTES	1
DISQUE CONCERNE	L4L5
ANCIENNETE DES SYMPTOMES	< 1AN
ETAT DU DISQUE	BON



CONCLUSION

- **Peu invasif :**
 - Ambulatoire
 - Percutané
 - Anesthésie locale
- **Efficacité :** diminution douleurs L et R
- **Sécurité :** contrôle radioscopique

➔ **Alternative à la chirurgie par arthrodèse dans certains cas de hernie discale.**