

# DOULEUR NEUROPATHIQUE ASSOCIEE: DIABETIQUE ET LESIONNELLE

F.Labaci, F.Soussen, S.Aboura, S.Bourou,  
N.Kasri, B.Yacoubi\*, N.Asferane\*,  
T.Benbouzid\*, M.E.H. Benmati

*Service d'Anesthésie Réanimation  
Et de Neurochirurgie\*  
Consultation de la douleur  
CHU Bab-El-Oued*

# INTRODUCTION

**Douleur associée**



**Neuropathique**



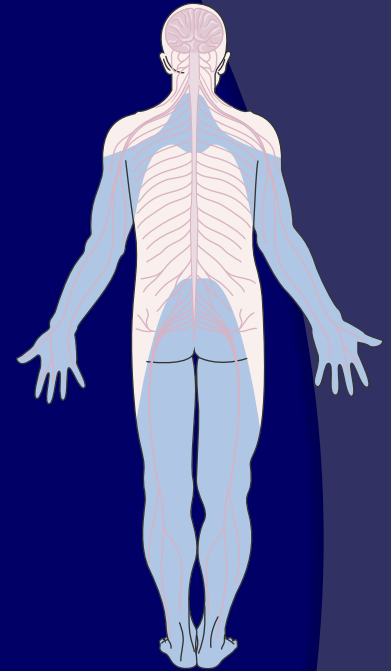
**DN4**



**Diabétique**  
**Type I et II**



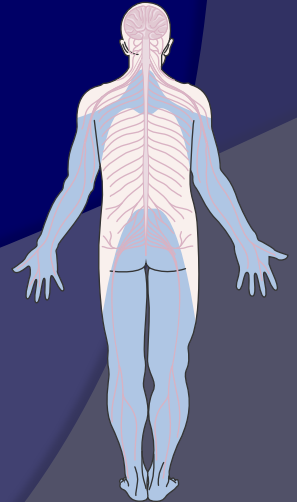
**Lésionnelle**  
**Radiologique**



# PROBLEMATIQUE

La **Douleur neuropathique associée**  
diabétique et lésionnelle

- Pose un **problème thérapeutique.**
  - Faut il traiter a la duloxetine
  - Ou un autre antidépresseur.
- **Absence** de la bibliographie



# EPIDEMIOLOGIE

## \* Etude Rétrospective

- Nombre de malades : **60 cas**

sur 407 = 15%

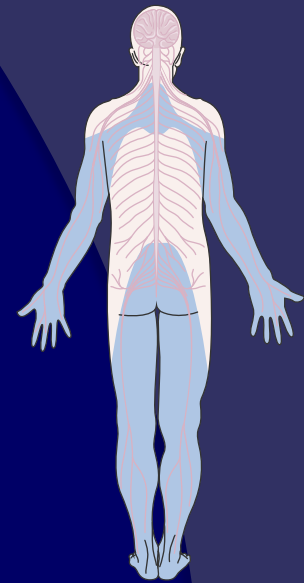
\* Age moyen : **60.3 ± 12.51 (17-85) ans \***

\* Sexe : *p=0.01*

- Femmes: 40(67%)[53.31-78.31]

- Hommes: 20 (33%)[21.7-46.7]

# RESULTATS



## \* Selon les Pathologies:

- **hernie discale** lombaire

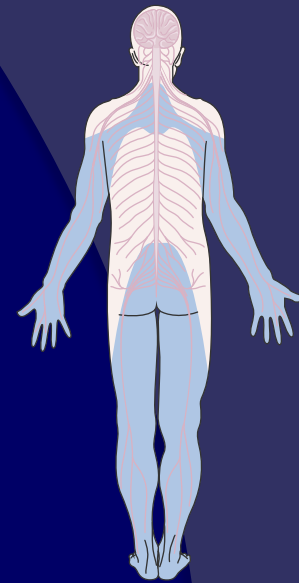
et cervicale.....18 (30%)

- **Arthrosique**.....14 (23.33%)

- **lombosciatalgie**

- **Postopératoire**.....8(13.33%).

# RESULTATS



## \* Selon le type de diabète:

- **Type I**: 23 cas soit 38%.
- **Type II**: 37 cas soit 62%.

## \* Selon la **durée** du diabète:

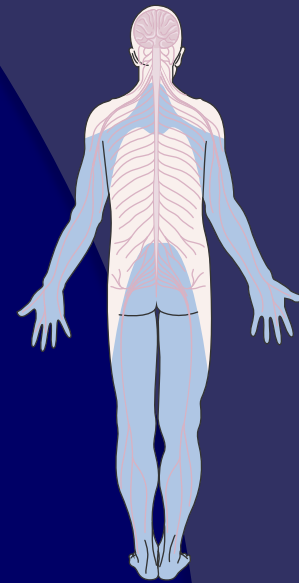
- Moyenne:  $8 \pm 1.2$  ans.

- Type I:  $5 \pm 2.3$

- Type II:  $11 \pm 1.1$

$P = 0.03$

# RESULTATS



## \* Selon le **DN4**:

- La moyenne :  $5.5 \pm 1.72$  [1-9)]
- $P > 0.05$ , pour les deux types de diabète.

## \* EVA du 1<sup>er</sup> jour:

- $9.50 \pm 1.08$
- $P > 0.05$ , pour les deux types de diabète.

# RESULTATS

\* **Selon L'EMG : de la 1<sup>er</sup> consultation:**

- **Seulement: 2 patient qui sont venus avec un EMG : Absence de lésions neurologiques.**

\* **Demande d'EMG:**

- **Difficulté pratique, tarde à venir**



# RESULTATS

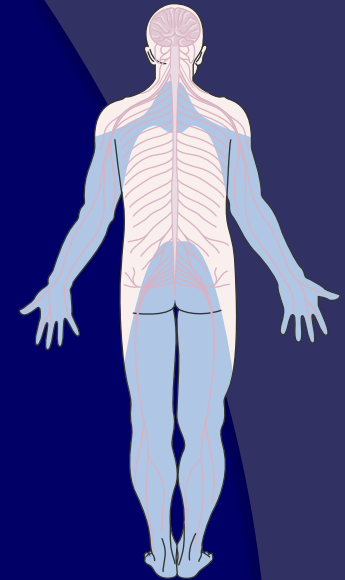
\* **Traitement de la 1<sup>er</sup> consultation:**



**Que faut il  
prescrire**

\* **La neuropathie est elle **diabétique** ou  
**lésionnelle?****

# RESULTATS



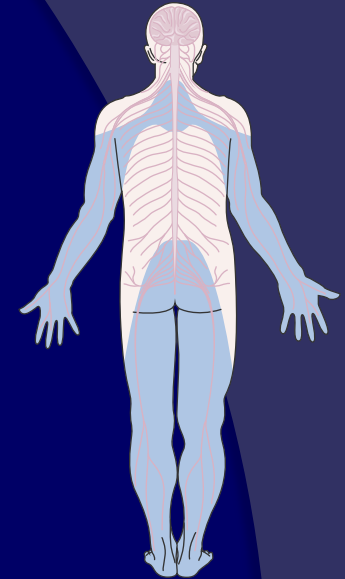
## \* Selon le traitement:

- Les Antidépresseurs.....42 (70%)
- Prégabaline.....18 (30%)

## \* Selon l'EMG

- Normal.....30(50%)
- ND** avec souffrance radiculaire.....07(12%)
- ND** seule.....14(23.33%)
- et **non concluant**.....09(15.07%)

# RESULTATS



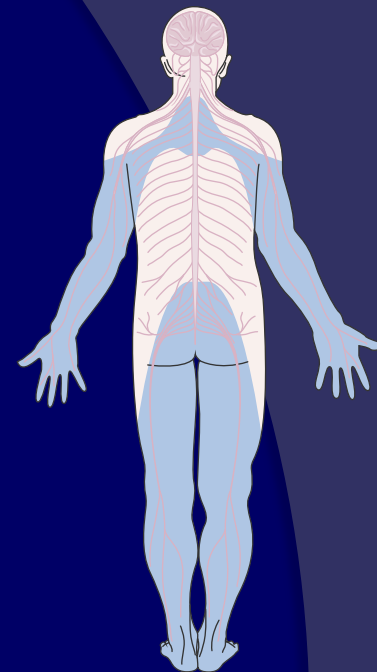
## \* Selon la réévaluation: à J 60

- Amélioration satisfaisante.....36(60%)
- Légère.....14(23%)
- **Aucune**.....10(17%)

# RESULTATS

**10 cas**

- Diabète **type I**.....100%
- TRT:  
Antidépresseurs.....08 (80%)  
Prégabaline.....02(20%)
- EMG: **ND**
- **Hg** glyquée..... >7%
- Duloxetine chez 10 cas soit 17%



# DISCUSSION

\* Sur **21 cas de DN** diagnostiquée à l'EMG:

- ❖ 50% des patients avec **DN répondent au Antidépresseurs.**
- ❖ 50% ont nécessité du cymbalta.

# CONCLUSION

## **Les DN associée à une lésion neurochirurgicale:**

- **Peu d'études randomisés**
- **classiquement traitée par des antidépresseurs de 1<sup>er</sup> intention.**