



Poster N°: P1158

## Douleur neuropathique chez les patients souffrant de gonarthrose : Relation avec l'état fonctionnel et la sévérité

Auteurs : jihene soua,  
L.Rouached,A.Slimi,  
O.Saidane,S.Bouden,  
R.Tekaya,I.Mahmoud  
,A.Ben Tekaya,  
L.Abdelmoula

Service de rhumatologie,  
Hôpital Charles Nicolle,  
Tunis, Tunisie



Global Events  
& Training Solutions  
www.ipgets.tn

### Introduction :

-La gonarthrose est une source de douleur et d'handicap fonctionnel majeur dans notre population.

### Objectifs:

-Evaluer la prévalence de la composante douleur neuropathique chez les patients souffrant de gonarthrose .  
-Identifier la relation entre la douleur neuropathique associée et l'intensité de la douleur, la fonction et la sévérité radiographique de la gonarthrose.

### Patients et méthodes :

- Etude transversale portée sur des patients souffrant de gonarthrose (critères ACR 1986).  
-L'échelle visuelle analogique (EVA) et le questionnaire DN4 ont été réalisés pour chaque patient.  
-Un score de DN4 $\geq$ 4/10 a été classé comme diagnostic de douleur neuropathique.  
- La déficience fonctionnelle a été estimée en utilisant la forme courte du score Knee injury and Osteoarthritis Outcome (KOOS-PS)  
- Les radiographies ont été évaluées en utilisant le Kellgren Lawrence (KL).

### Résultats:

104 patients ont été inclus , la prévalence de la douleur neuropathique , la déficience fonctionnelle et l'évaluation radiographique chez les patients souffrant de gonarthrose sont résumés dans le tableau 1.

**Tableau1:** évaluation de la prévalence de la douleur neuropathique,la déficience fonctionnelle et la classification radiographique chez les patients suivis pour gonarthrose.

variable	valeur
Sex-ratio	0,1
Age moyen (ans)	65,03 $\pm$ 11
Durée moyenne des symptômes (ans)	3,5
Intensité douleur (EVA moyenne)	6,5 $\pm$ 1,7
Score DN4 moyen	4,8 $\pm$ 2,4
Douleur neuropathique (DN4 $\geq$ 4)	68,3 %
Caractéristiques de la douleur neuropathique	sensation de brûlure (74 %)
Score moyen du KOOS-PS	46,2 $\pm$ 18,9
classification radiographique KL	grade III-IV

-Les corrélations entre la douleur neuropathique associée à la gonarthrose et l'intensité de la douleur, la fonction et la sévérité radiographique de la gonarthrose sont résumés dans le tableau 2.

**Tableau2:** corrélation entre la douleur neuropathique et les caractéristiques épidémiolo-cliniques et la déficience fonctionnelle

variable	corrélation avec la douleur neuropathique (p)
Sexe féminin	0,006
Gonarthrose bilatérale	0,017
le score moyen de KOOS-PS	0,00

### Conclusion

-Nos résultats mettent en évidence la fréquence de la douleur neuropathique chez les patients atteints de gonarthrose (68,3%) et sa relation avec la fonction.