

## Hauteur de la luxation

Ne doivent être pris en compte que les « vrais » luxations

Dans la classification de Tönnis les *grade 2* (noyau épiphyysaire à hauteur du toit du cotyle) ou *grade 3* (noyau au dessus du toit du cotyle)

Dans la classification de Gibson et Benson les *intermediate* et *high grades*

Ceci pour éliminer les dysplasies et les subluxations

## Ostéochondrite

**Diagnostic** : critères de Salter (présence d'un de ces cinq critères)

non apparition du noyau un an ou plus après la réduction

pas de croissance du noyau un an ou plus après la réduction

élargissement du col l'année suivant la réduction

augmentation de la densité de la tête suivie de fragmentation

déformation résiduelle de la tête ou du col après réossification complète

**Classification** : Seringe-Robert

groupe 1 : atteinte épiphysaire isolée (correspond au trouble transitoire de l'ossification de Salter)

groupe 2 : épiphyso-métaphysaire externe

groupe 3 : épiphyso-métaphysaire global

groupe 4 : épiphyso-métaphysaire interne

groupe 5 : métaphysaire isolé

## Score WOMAC (auto évaluation)

Pas du tout : 0

Un peu : 1

Modérément : 2

Beaucoup : 3

Extrêmement : 4

24 questions, score de 0 hanche parfaite à 96 résultat catastrophique

I – Etes-vous douloureux, quand ?

**Avez-vous mal lorsque vous marchez sur une surface plane ?**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Avez-vous mal quand vous montez ou descendez les escaliers ?**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Avez-vous mal lorsque vous êtes couché ?**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Avez-vous mal au repos ?**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Avez-vous mal quand vous vous tenez debout ?**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

II) vous sentez-vous raide à cause de votre hanche ?

**Le matin au réveil**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Ou plutôt en fin de journée**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

III Etes-vous gêné dans certaines activités à cause de votre hanche ?

**Descendre les escaliers**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Monter les escaliers**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Passer de la position assise à la position debout**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Rester debout ?**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Rester assis ?**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Vous pencher jusqu'au sol**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Marcher en terrain plat**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Entrer, sortir d'une voiture**

Pas du tout    un peu    modérément    beaucoup    extrêmement

**Faire des courses**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Mettre vos chaussettes ou collants**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Sortir du lit**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Enlever vos chaussettes ou collants ?**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Vous étendre sur le lit ?**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Entrer ou sortir d'une baignoire**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Vous asseoir ou vous relever des toilettes**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Faire le grand ménage à votre domicile**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

**Faire l'entretien quotidien de votre domicile**

Pas du tout    un peu            modérément            beaucoup            extrêmement

## **Score de Harris** (à évaluer par le clinicien)

100 pour une hanche parfaite, 0 pour un très mauvais résultat
---

### DOULEUR (44)

- 0 : - Totalemment invalide, douleurs permanentes même au lit
- 10 : - Douleur marquée, limitation grave des activités
- 20 : - Douleur modérée mais tolérable, entraînant quelques limitations à l'activité ordinaire ou du travail, occasionnelle pouvant exiger des médicaments anti-douleur plus forts que les antalgiques mineurs
- 30 : - Légère douleur, aucun effet sur les activités habituelles. Peut parfois survenir après une activité inhabituelle. Peut prendre des antalgiques mineurs
- 40 : - Légère, occasionnelle, n'entraînant aucune limitation des activités
- 44 : - Aucune

### PERIMETRE DE MARCHE (11)

- 0 : - lit et chaise
- 2 : - dans la maison
- 5 : - 10 à 15 minutes
- 8 : - 30 minutes
- 11 : - illimité

### ACTIVITES – CHAUSSURES – CHAUSSETTES (4)

- 0 : - incapacité de mettre les chaussettes ou nouer les lacets
- 2 : - avec difficulté
- 4 : - avec aisance

### TRANSPORT PUBLIC (1)

- 0 : - impossible d'utiliser les transports publics (bus)
- 1 : - capable d'utiliser les transports (bus)

### BOITERIE (11)

- 0 : - sévère ou incapable de marcher
- 5 : - modérée
- 8 : - légère
- 11 : - aucune

### SOUTIEN (11)

- 0 : - deux béquilles ou incapable de marcher
- 2 : - deux cannes
- 3 : - une béquille
- 5 : - canne la plupart du temps
- 7 : - canne pour de longues promenades
- 11 :- aucune

#### ESCALIERS (4)

- 0 : - impossible de monter et descendre
- 1 : - possible mais de manière non orthodoxe
- 2 : - normalement, à l'aide d'une rampe
- 4 : - normalement, sans la rampe

#### ASSIS (5)

- 0 : - impossible de s'asseoir confortablement sur une chaise
- 3 : - sur une chaise pendant 30 minutes
- 5 : - confortablement sur une chaise ordinaire pendant une heure

#### MOBILITES (5)

si flexion 0-110°, si abduction 0-20°, si adduction 0-15°, si rotation externe 0-15°.

En dehors de ces limite il faut attribuer les 5 points de la façon suivante  
*multiplier le nombre de degrés possibles dans le volant de mobilité que présente la hanche par l'index qui lui correspond*

*Flexion entre 0 et 45° : nombre de degrés multiplié par 1.0*

*Flexion entre 45 et 90° : nombre de degrés multiplié par 0.6*

*Flexion entre 90 et 110° : nombre de degrés multiplié par 0.3*

*Abduction entre 0 et 15° : nombre de degrés multiplié par 0.8*

*Abduction entre 15 et 20° : nombre de degrés multiplié par 0.3*

*Abduction >20° : nombre de degrés multiplié par 0*

*RE entre 0 et 15° : nombre de degrés multiplié par 0.4*

*RE >15° : nombre de degrés multiplié par 0*

*RI qq soit le nbre de degré : nombre de degrés multiplié par 0*

*Adduction entre 0 et 15° : nombre de degrés multiplié par 0.2*

Total maximum : 100.5 qui donneront donc les 5 points pour le chapitre mobilité
---

#### ABSENCE D'ATTITUDE VICIEUSE (4)

- 1 point pour moins de 30° de flessum
- 1 point pour moins de 10° d'adductum
- 1 point pour moins de 10° d'attitude vicieuse en rotation interne
- 1 point pour inégalité de longueur de moins de 3.2 cm

## Score de Merle d'Aubigné-Postel (à évaluer par le clinicien)

18 pour une hanche parfaite, 0 pour un très mauvais résultat

DOULEUR		MOBILITE			MARCHE-STABILITE
		Pas d'attitude vicieuse	Attitude vicieuse en flexion ou RE	Attitude vicieuse en ABD, ADD ou RI	
6	Aucune	Flexion $\geq 90^\circ$	Aucune	Aucune	Normale ou illimitée
5	Rare Légère	70° à 90°	Aucune	Aucune	Limitée ou légère boiterie si prolongée Canne pour longues distances Pas d'instabilité
4	Après 30mn à 1h de marche	50° à 70°	Abaisser la note de 1 point	Abaisser la note de 2 points	Canne pour sortir Boiterie nette Légère instabilité
3	Après 10 à 20mn de marche	30° à 50°			Canne en permanence Instabilité
2	Avant 10mn de marche	< 30°			2 cannes
1	Immédiatement à La marche				Béquilles
0					Marche impossible

## Classification Mose

La sphéricité aux 2/3 de la tête fémorale s'apprécie avec les cercles de Moses (imprimer sur un transparent le modèle .jpg qui est en annexe)

Tête normale : s'inscrit sur un cercle

Tête régulière : entre deux cercles contigus

Tête irrégulière : entre trois cercles contigus

Tête très irrégulière : au delà

## Groupage selon Severin modifié Seringe-Severin

Groupe I : Hanches normal (tête normale ou tête régulière)

I.A : C.E. 25°

I.B : C.E entre 20 et 25°

Groupe II : L'angle C.E. a la même valeur que dans le groupe I mais il existe des déformations modérées de la tête (tête irrégulière), du col et du cotyle.

II.A : C.E . 25°

II.B : C.E. entre 20 et 25°

Groupe III : Il existe des déformations modérées ((tête irrégulière) de la tête, du col et du cotyle

C.E. 20°

Groupe IV : Subluxation

Groupe V : Néo-articulation au-dessus du cotyle primitif

Groupe VI : Relaxation ou déformation importante de la tête (tête très irrégulière), du col, du cotyle

Groupe VII : Coxarthrose débutante (pincement interligne articulaire >2mm).