Station ECOS n°8

Feuille de route de la station ECOS

Objectifs de la station	
Domaine principal évalué	Stratégie diagnostique
Domaine secondaire (éventuellement)	Iconographie
Situation de départ	68 boiterie
Grand système	Appareil locomoteur
Objectif de connaissance (items N°)	Item 156 : Infections ostéo articulaires (IOA) de l'enfant et de l'adulte
Attendu d'apprentissage dans la famille	Organiser son raisonnement et argumenter les principales hypothèses diagnostiques Prescrire de manière raisonnée les explorations complémentaires
Attendu d'apprentissage spécifique	Chercher les éléments de l'interrogatoire et de l'examen clinique orientant vers une cause ostéo-articulaire ou extra-ostéo-articulaire Identifier les signes d'alerte (drapeaux rouges) orientant vers une pathologie sous-jacente nécessitant une prise en charge urgente
Contexte	
Catégorie d'âge	Enfant (< 18 ans)
Sexe/genre	Indifférencié
Lieu	Urgences
Personnage complémentaire	Parent
Matériel nécessaire	Radiographie, échographie, bilan biologique

Auteur	Jennifer Attali
Co-auteur	Alexis Ollitrault, Charles-Joris Roux, Volodia Dangouloff-Ros
Validation CERF	Mathilde Wagner, Constance de Margerie

Station ECOS n°8

Votre rôle : Vous êtes interne en médecine générale de garde aux urgences.

Le contexte : Vous recevez aux urgences Angélique, 4 ans, amenée par sa maman/son papa pour une boiterie d'apparition récente.

Vous devez :

- Réaliser un interrogatoire ciblé rapide du parent pour proposer un/des examen(s) complémentaire(s) adapté(s).
- Expliquer au parent votre prise en charge à partir de votre hypothèse diagnostique principale

Vous ne devez pas :

- Examiner le patient.

Station ECOS n°8

Consignes pour le ou la participant.e standardisé.e

Caractéristiques du PS (parent de l'enfant décrit ci-dessous)

Nom: Leclerc Prénom: Angélique

Age: 4 ans Sexe : Féminin

Taille : 103 cm Poids : 16 kg IMC : 15kg/m²

Situation :

Situation familiale : 1 petit frère de 1 an (RAS)

Profession : Moyenne section de maternelle

Antécédents :

Personnels : Bronchiolite à 6 mois de vie

Traitements médicamenteux : Aucun

Allergies connues : Aucune

Familiaux : Aucun

Histoire actuelle

Boiterie droite depuis le réveil à 8h ce matin. Douleur de hanche droite. Pas de traumatisme rapporté

Vous précisez qu'elle a de la fièvre seulement si l'étudiant le demande : vous avez pris la température ce matin à 39°C

Le reste des constantes est normal

Etat d'esprit du PS

Comportement général : Vous êtes très inquiet face à la douleur de votre enfant, vous montrez des signes d'agacement face à l'attente aux urgences

Phrase brève et peu informative que le PS doit formuler au début de la station : « Je suis Mme/M. Leclerc, je viens pour ma fille Angélique qui boite depuis ce matin, ce n'est pas normal du tout ! »

Examens complémentaires

Donner la radiographie, l'échographie et/ou le bilan biologique lorsque l'étudiant pose l'indication de la réalisation de ces examens

Vous ne donnez que l'examen complémentaire demandé par l'étudiant (on ne donne pas la bio s'il ne la demande pas)

Si l'étudiant ne propose pas d'examen complémentaire à la 5ème minute du scénario vous posez la question « Donc on ne fait rien de plus pour mon enfant, vous êtes sûr de vous ? »

Prise en charge

Si l'étudiant ne formule pas le caractère urgent demander « Donc il faut qu'on programme l'intervention pour quand ? Est-ce que l'on peut rentrer chez nous ce soir ? »

Station ECOS n°8

Grille d'évaluation

Note globale : note aptitudes cliniques + note communication et aptitude

Note aptitudes cliniques sur 13 maximum	Note communication et aptitude sur 5 maximum	Note globale sur 15 maximum	Note globale sur 20

1. Aptitudes cliniques

	Description de l'aptitude clinique attendue (maximum 10)	Observé/non observé : 1 ou 0 point
1	Rechercher la présence de fièvre	
2	Rechercher la latéralité et la localisation de la douleur	
3	Réaliser un bilan biologique avec NFS, CRP	
4	Réaliser une radiographie de hanche (précision de l'incidence non exigée)	
5	Réaliser une échographie de hanche	
6	Evoquer l'infection ostéo-articulaire : arthrite	
7	Hospitaliser l'enfant	
8	Expliquer au parent la nécessité d'une prise en charge chirurgicale urgente	
9	Mise à jeun de l'enfant	
10	Mise en place d'une antibiothérapie probabiliste en IV	
	Total sur 10 à 13	

Station ECOS n°8

2. Communication et attitude

Performance	Insuffisante 0	Limite 0,25	Satisfaisante 0,5	Très satisfaisante 0,75	Remarquable 1	Note/1
APTITUDE À QUESTIONNER	Pose des questions fermées ou tendancieuses. Utilise le jargon médical	Pose des questions qui s'éloignent des objectifs. Utilise quelques fois un jargon médical sans explication	Utilise de différents types de questions couvrant les éléments essentiels. Utilise quelques fois un jargon médical mais toujours avec explications	Pose des questions précises couvrant la plupart des éléments avec quelques omissions mineures. Utilise le langage approprié.	Pose les questions avec assurance et savoir-faire	
APTITUDE À STRUCTURER/ MENER L'ENTREVUE	Approche désordonnée	Entrevue peu structurée, présente les difficultés à recadrer les discussions qui s'éloignent des objectifs	Entrevue centrée sur le problème et couvre les éléments essentiels	Entrevue menée de façon logique, structurée, centrée sur le problème, ne cherche pas l'information non pertinente	Entrevue ayant un but précis, approche intégrée	
APTITUDE À FAIRE LA SYNTHÈSE DES DONNÉES	N'arrive pas à faire ressortir les éléments nécessaires pour clarifier le problème	Fait ressortir les éléments nécessaires pour clarifier le problème quelquefois sans les justifier.	Fait ressortir les éléments nécessaires pour clarifier le problème et justifie son raisonnement	Fait ressortir les éléments positifs et négatifs pour clarifier le problème et justifie son raisonnement	Agit avec assurance et sans erreur	
APTITUDE À FOURNIR LES RENSEIGNEMENTS AU PATIENT / AUX AIDANTS	Renseigne le patient / aidant de manière inadaptée (ex. informations inexactes) ou ne fait aucun effort pour renseigner le patient/aidant	Donne des renseignements de façon incomplète ou s'attarde à des renseignements éloignés du problème	Donne des renseignements de façon adaptée. Veille quelque peu à ce que le patient /aidant comprenne	Donne des renseignements de façon adaptée. Veille à ce que le patient / aidant comprenne	Renseigne avec justesse et illustre ses explications pour qu'elles soient bien comprises	
APTITUDE À PROPOSER UNE PRISE EN CHARGE (situations aiguës / chroniques)	Est incapable de proposer une prise charge adaptée à la situation clinique	Propose une prise en charge en couvrant les éléments essentiels, n'arrive pas à justifier la démarche	Propose une prise en charge en couvrant les éléments essentiels et justifie la démarche.	Propose une prise en charge pertinente. Ne s'attarde pas au traitement/prise en charge inutile et justifie la démarche	Etablit l'ordre de priorité des différents aspects de la prise en charge du patient (hiérarchise).	
					Total sur 5	

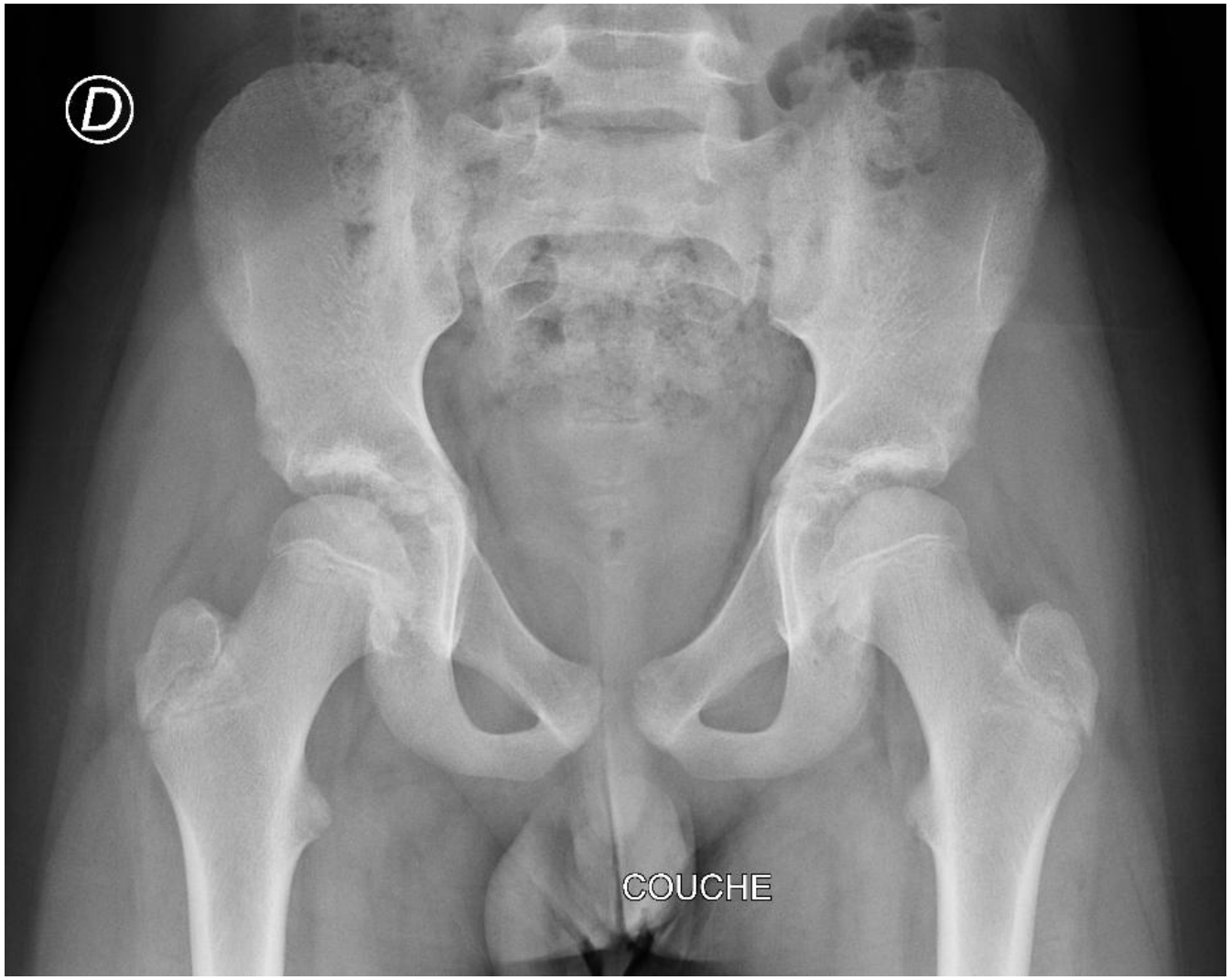
Station ECOS n°8

Échographie de hanche droite : Épanchement coxo-fémoral liquidien, mesuré à 4 mm d'épaisseur en avant du col fémoral.



Station ECOS n°8

Radiographie du bassin de face : Pas d'anomalie retrouvée



Station ECOS n°8

Analyse	Valeurs de r...	Unité	Complet	Partiel	Complet
Racine					
RENSEIGNEMENTS PRELEVEM...					
Pré-analytique					
Microtube hépariné					
HEMATOLOGIE - CYTOLOGIE					
Numération					
Leucocytes	4.5-13.5	x10*9/L			**13.16**
Hématies	4-5.4	x10*1...			**5.06**
Hémoglobine	11.5-15.5	g/dL			**13.9**
Hématocrite	35-41	%			**42.9**
VGM	77-92	fL			**84.8**
TCMH	25-32	pg			**27.5**
CCMH	31-36	g/dL			**32.4**
IDR	<19	%			**12.5**
Plaquettes	150-450	x10*9/L			**356**
VMP	8.8-11.8	fL			**8.9**
Formule Sanguine					
Polynucléaires neutrophiles		%			**67.2**
Polynucléaires neutrophiles	2-8	x10*9/L			**8.84**
Polynucléaires éosinophiles		%			**0.2**
Polynucléaires éosinophiles	<0.2	x10*9/L			**0.03**
Polynucléaires basophiles		%			**0.5**
Polynucléaires basophiles	<0.2	x10*9/L			**0.07**
Lymphocytes		%			**22.7**
Lymphocytes	1.5-6.5	x10*9/L			**2.99**
Monocytes		%			**9.0**
Monocytes	0.3-1	x10*9/L			**1.18**
Granuleux immatures		%			**0.4**
Commentaire					**Formule...**
BIOCHIMIE					
Examens sanguins					
CRP	<5.0	mg/L			**34.8**