

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Cas clinique

CHCB - C.Belleau

03/12/2021

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

LISE 2 ans et 7 mois

ATCD médicaux personnels:

- Hospitalisation à 4 mois pour une laryngite aiguë
- Hospitalisation à 4 mois ½ pour fièvre mal tolérée. Surveillance simple.
- Hospitalisation à 1 an pour Suspicion de Bactériémie occulte et fièvre mal tolérée. CRP 108 mg/l. Réalisation de 2 doses de Rocéphine.

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Histoire récente :

- **Fièvre** ayant débuté ce matin à 38,5°, avec pieds froids
- **Gêne respiratoire importante** ayant débuté après la sieste
- Douleurs abdominales la nuit dernière ayant cédées spontanément

- A l'arrivée aux urgences, enfant **très fatiguée, cernée avec gêne respiratoire importante, respiration bruyante, odynophagie. Anxiété.**
- N'a pas mangé depuis ce midi avec baisse de l'hydratation orale.

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

- Admission en IAO :

T : 39.4° FC : 178batt/min TA : 114/89 FR : 36/min Sat 97%

- Stade: **PRIORITE 3**

Prise en charge dans l'heure nécessaire

- Passage du Pédiatre en salle d'attente : voit l'enfant allongée

-> installation directement en BOX de l'enfant car inquiétude clinique du médecin.

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

- Video

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

- Vos hypothèses ?

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

EXAMEN CLINIQUE :

G15, pas de trouble de la conscience.

Pieds froids, pas de marbrure, TRC normal

Pas d'éruption cutanée, pas de purpura.

Dyspnée inspiratoire avec blockpnée :

- Signes de luttés respiratoires
- Murmure vésiculaire présents dans les deux champs pulmonaires.

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Hypothèses : Laryngite sous glottique ? Épiglottite ? Laryngotrachéite bactérienne ?

- Aérosol d'adrénaline n°1 : 3mg
- Pose VVP et hydratation
- Paracetamol
- Scope en continu
- Bilan biologique :
 - NUM/CRP/Hémoculture/Ionogramme/ PCR Covid
 - GDS lactates

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Résultats 1^{er} Bilan Biologique :

- NFS : leucocytes 44,19 G/l, PNN 37 G/l, plaquettes : 593 G/l
- CRP : 53 mg/l, Na : 136 mmol/l
- GDS : pH : 7,37. PCO₂ 32mmHg,
Bicar 18.5mmol/l, lactate : 1,5 mmol/l

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

- Aucune amélioration clinique

=> Diagnostic ?

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Diagnostic d'épiglottite devant l'absence d'amélioration clinique + bilan bio.

Prescription médicamenteuses :

- Ceftriaxone 50mg/kg
- 1ere dose de Méthylprednisolone 1mg/kg IV
- 1^{er} aérosol de Budésonide

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Appel par le pédiatre de garde :

- **Réanimation du CHU de Bordeaux** pour discuter de la prise en charge
- **ORL** de garde pour intubation.
- **Réanimateur de Garde adulte**
- **Anesthésiste de garde**

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Examens complémentaires :

- Résultats covid négatif
- 1^{ère} radio thoracique normale

Suite des thérapeutiques

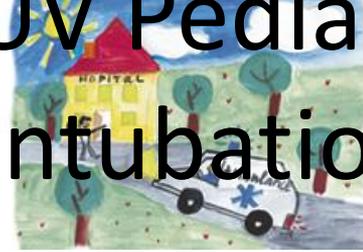
- 2^{ème} dose de Méthylprednisolone 1mg/kg IVD
- 2^{ème} aérosol d'adrénaline 3 mg

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



Journées
d'Urgences Pédiatriques
du Sud-Ouest
Interface ville ■ hôpital



Nasofibroscopie par l'ORL : confirme le diagnostic

Intubation par l'ORL sous :

- Ketamine 14mg (1mg/kg)
- Propofol :50mg (3.5 mg/kg)
- Celocurine 15mg (1mg/kg)

Pose sonde intubation n°4 à ballonnet sans difficulté

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Précautions pour l'intubation :

Anesthésiste et réanimateurs présents

2 pédiatres

Matériel d'intubation difficile prêt

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Suite de la prise en charge :

- Sédation Hypnovel + Sufenta
Pose 2^{ème} voie veineuse et réalisation d'un deuxième bilan
- Baisse PAM a 62 mmHg : remplissage NaCl 0,9% 140ml/30mn
- Administration de nimblex 2.8mg (0.2mg/kg) pour le transport -> épisode d'hypercapnie transitoire

=> Transfert SMUR sur Bordeaux direction Réanimation Pédiatrique

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



**21^{èmes} Journées
d'Urgences Pédiatriques
du Sud-Ouest**

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Evolution en Réa à Bordeaux

- Ventilation invasive du 02 au 06/02/21 avec levée progressive des sédations. Bonne évolution respiratoire ensuite.
- Tableau confusionnel au décours d'évolution spontanément favorable.
- Bactériémie à H.influenzae de sérotype B, nécessitant un traitement antibiotique par Cefotaxime IV du 02 au 10/02/2021
- Bilan immunologique **défaut de réponse vaccinale**

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Rappel Epiglottite



3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

⇒ Pathologie rare due H. Influenzae

Quasi disparition en France depuis la vaccination

Contexte septicémique associé dans 35-85% des cas à Haemophilus.

D'autres micro organismes peuvent être en cause:

strepto A, méningo, pneumocoque, pyo, herpes, varicelle,...

Non infectieux:

Brûlure caustique, thermique,

Angioedème héréditaire,

Radiothérapie

Corps étranger inhalé

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Clinique :

- Dyspnée inspiratoire aigue brutale intense :
 - Bradypnée
 - Tirage sus sternal
 - Modification de la voix
- Dysphagie, salivation permanente
- Fièvre élevée
- AEG

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Symptomatologie comparée des dyspnées laryngées.

	Epiglottite	Laryngite bactérienne	Laryngotrachéite
Âge	2-7 ans	3 mois-3 ans (1an)	3 mois-12 ans
Début	brutal	progressif	progressif
Tableau infectieux	sévère	discret	sévère
Voix	étouffée/ nasonnée	rauque	normale, étouffée ou rauque
Autres signes			
Dysphagie	+	-	-
Position assise	+	-	-
Salivation	+	-	-

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Complication principale : ARRET CARDIO RESPIRATOIRE.
Il peut survenir a tout moment (contrariété, peur, énervement...)

La majorité de décès surviennent au domicile.

**UNE EPIGLOTTITE INTUBEE EST UNE EPIGLOTTITE
GUERIE**

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Classiquement il est dit que:

« Diagnostiquer une épiglottite revient à poser le diagnostic d'intubation »

Mesures associées :

Aérosol d'adrénaline

Antibiothérapie iv par C3G

Corticothérapie iv

Position demi-assis, réassurance

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Intubation difficile :

- **Matériel adéquat** : nasofibroscope, matériel d'intubation difficile, alternatives
- **Procédure médicale** : induction, posologies
- **Procédure organisationnelle** : ORL, réanimateur, installation au bloc

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Alternatives a l'intubation:

- Certaines équipes ont pu traiter avec a l'époque sans intubation avec ATB/corticoïdes/aérosols adrénaline/ O2
Mais en étant capable de réalise en extrême urgence une intubation difficile
- Chez l'enfant la trachéotomie est réservée aux échecs intubation
- Chez l'adulte la cricothyroïdotomie percutanée est privilégié par certains

3 & 4 décembre 2021

Bordeaux • Hôtel Pullman



21^{èmes} Journées d'Urgences Pédiatriques du Sud-Ouest

Interface ville ■ hôpital



www.jupso.fr

Merci pour votre attention