

Université de Monastir
Faculté de Médecine Dentaire de Monastir
5^{ème} Année Médecine Dentaire - Examen d'Odontologie Pédiatrique
Session Principale Juin 2020 - Durée 1H30

CONSIGNE : L'étudiant est impérativement tenu à limiter sa réponse à l'espace réservé. Merci

Question 1 : (3 points)

Un enfant âgé de 8 ans consulte le service d'Odontologie Pédiatrique, accompagné de son père suite à un traumatisme.

Certificat Médical Initial en Médecine Bucco-Dentaire

je soussigné **Dr** 0,25 Certifie avoir examiné ce jour l'enfant (Nom et prénom) âgé de **accompagné** de son père. 0,25

.....qui me déclare qu'il a été victime d'un accident survenu le (date) àheures à Devant l'école aux dires du père. **Circonstances** 0,25

(Examen exo et endobuccal) 0,5

à l'examen exobuccal j'ai pu constater:

- Une plaie au menton avec 4 points de suture
- ecchymose au niveau de la lèvre supérieure.

à l'examen endobuccal j'ai pu constater:

- Une luxation latérale vestibulaire des 11 et 12 avec mobilité de degré 2
- L'absence de la 63
- Une dilacération du frein labial supérieur

J'ai pratiqué en urgence un **repositionnement de la 11 et la 12 avec contention souple et des points de suture au niveau du frein.** **CAT 1ere séance** 0,5

il est nécessaire de contrôler la vitalité des 11 et 12 et entamer un TTT endo de type **apexification** en cas de nécrose.

Plan de ttt sommaire 0,5 L'obturation canalairé définitive sera réalisée après fermeture apicale. Des contrôles cliniques et radiologiques doivent être effectués à intervalles réguliers.

Complications éventuelles 0,5

Des complications de type résorption inflammatoire peuvent apparaître et indiquer l'extraction des 11 et 12 qui doivent être remplacées par des restaurations prothétiques.

Certificat remis en main propre à Mr/ Mmepour servir et valoir ce que de droit.

0,25 **Signature**

Question 2 : (3 points)

Vous recevez dans votre cabinet, un nourrisson de 10 jours adressé par son médecin néonatalogiste parce qu'il présente une fente palatine.

- Pourquoi le médecin vous envoie-t-il ce nourrisson ? 0,5

Pour Prévenir, par une plaque palatine obturatrice, la fuite des aliments vers le naso pharynx freinant la croissance du nourrisson et multipliant les complications infectieuses

- Citez brièvement les conséquences des fentes palatines ? 0,75

Conséquences fonctionnelles : 0,25

a/ troubles fonctionnels (audition, phonation, déglutition),

b/ défaut de croissance des maxillaires,

c/ infections ORL répétées, malocclusions, anomalies dentaires de nombre (incisive latérale).

Conséquences esthétiques moins prononcées que pour les fentes labio-alvéolaires 0,25

Conséquences psychologiques découlent des précédentes et risque d'entraîner des complexes psychologiques d'infériorité 0,25

- Donnez 3 étiologies extrinsèques aux anomalies congénitales oro-faciales. 0,75

❖ **Les causes extrinsèques environnementales :** ce sont essentiellement les agents tératogènes touchant la femme enceinte :

a/ certaines infections et parasitoses (Sida, varicelle, toxoplasmose...) 0,25

b/ certains médicaments (corticoïdes, streptomycine...) 0,25

c/ carence nutritionnels et vitaminiques (B9 acide folique), 0,25

d/ pollution, tabac, alcool,

e/les irradiations, le diabète...

- Définissez l'embryopathie et la fœtopathie et donnez leurs conséquences à la naissance:

❖ Embryopathie : maladies contractées par l'embryon, se traduisant à la naissance par des malformations (spina bifida, phocomélie,...). 0,5

❖ Fœtopathie : maladies contractées par le fœtus, les organes étant déjà formés, les fœtopathies se traduisent à la naissance par des déformations et des anomalies fonctionnelles (hydrocéphalie...). 0,5

Question 3 : (1,5 points)

Quelles pathologies bucco-dentaires peuvent affecter la femme enceinte pendant la

grossesse ?

- La pathologie carieuse
- La gingivite gravidique due à des facteurs systémiques endocriniens hormonaux
- L'épulis gravidique due à des facteurs systémiques endocriniens hormonaux
- Erosions dentaires consécutives à un reflux gastro-œsophagien

Quelle est la conduite à tenir face à chaque pathologie ?

Tout acte dentaire se fait préférentiellement au deuxième trimestre sauf urgence

- Motivation à l'hygiène bucco-dentaire pendant les rendez-vous de contrôle réguliers
- Pathologie carieuse : Les lésions carieuses peuvent être traitées au deuxième trimestre sous anesthésie locale
- La gingivite gravidique : Détartrage et prescription de bain de bouche, contrôle et maintenance
- L'épulis gravidique : Exérèse de l'épulis pendant le deuxième trimestre
- Erosions + reflux : rinçage régulier avec une solution bicarbonatée et réalisation d'une gouttière de fluoration et de protection

Question 4 : (1,5 points)

Un patient âgé de 4 ans se présente à votre cabinet accompagné de sa mère. Le patient présente une polycarie. Vous envisagez de lui prescrire du fluor par voie systémique.

1) Quelle forme de fluorures pourriez-vous prescrire ?

Solutions/gouttes buvables (0.25pt).....

2) Quels sont les facteurs à prendre en considération avant la prescription de fluor ?

Bilan fluoré personnalisé (0 25 pt)

Évaluation facteur risque carieux individuel: (0.25pt)

conditions socio-éco., [DROZ & BLIQUE 2001]

motivation hygiène...

possibilité suivi clinique enfant

facteurs risque lié état général

Age du patient (0.25pt)

3) Quel sera le dosage en fluorures adapté à votre patient ?

Concentration de l'eau en fluorures <0.3 ppm : L'apport conseillé est de 0.5 ppm de fluor (0.25pt)

Concentration de l'eau en Fluorures entre 0.3-0.6 ppm : L'apport conseillé est de 0.25 ppm de fluor (0.25 pt)

Question 5 : (2 points)

Détailler une méthode permettant le calcul de l'espace dentaire nécessaire en denture mixte.

1) Méthode de radiographie

$$\frac{Lr V = Lr 5}{Li V = Lr 5} \Rightarrow Lr 5 = \frac{Lr V}{Li V} \times Li 5$$

Donc Lr IV Lr V Lr IV

$$\frac{\text{Lr IV}}{\text{Li IV}} = \frac{\text{Lr V}}{\text{Li V}} \quad \text{Lr 5} = \frac{\text{Li 5}}{\text{Li IV}} \times \text{Li 5}$$

$$\frac{\text{Lr IV} = \text{Lr 4}}{\text{Li IV} = \text{Li 4}} \rightarrow \text{Lr 4} = \frac{\text{Lr IV}}{\text{Li IV}} \times \text{Li 4}$$

Ou

2) Formule de Billard et Wylie

Calcul de la somme des diamètres mésio-distaux de la canines permanentes et deux PM pour chaque hémi-arcade :

Au maxillaire : $X=11+Y/2$

A la mandibule : $X=10.5+Y/2$

X= la somme des diamètres mésio-distaux de la canine permanentes et des deux PM

Y= la somme des diamètres mésio-distaux des 4 incisives Permanentes mandibulaire

Question 6: (2 points)

Un enfant âgé de 5 ans consulte le service d'odontologie pédiatrique pour des soins de carie.

L'examen bucco-dentaire l'enfant a révélé:

- Des caries sur les 65,64 et 84
- L'absence de la 51, perdue suite à traumatisme depuis 6 mois
- Une carie mésiale sur la 74 avec une obturation occluso-distale

1) Calculer l'indice cao individuel de cet enfant (1 point)

l'indice cao individuel est : $\text{nbre de dents cariées} + \text{nbre de dents obturées} + \text{nbres de dents absentes (par cause de carie)} / \text{nbre total des dents caoi} = 4/20 = 0.2$

2) Comment évaluez- vous le risque carieux de cet enfant?

Cet enfant présente un risque carieux élevé (1 point)

Question 7: (4 points)

Un enfant âgé de 8 ans est venu consulter au Service d'Odontologie Pédiatrique et Prévention, accompagné de son parent, pour des soins dentaires.

L'examen clinique a révélé que l'enfant est considéré normo denté.

1. Déterminer son âge dentaire selon Demogé.

Denture mixte stable.....

- Déterminer le stade physiologique de ses molaires temporaires et justifier.
 - Stade III
 - Denture mixte et les 6 sont en place

L'examen endobuccal a montré des lésions carieuses au niveau des 75 et 74.

- Décrire leur localisation la plus fréquemment rencontrée et expliquer.

Lésions proximales : éruption des 6, dérive mésiale, les points de contacts → surface de contacts → rétention alimentaire → caries jumelles

La 75 présente à l'examen radiologique une image radio-claire au niveau de la furcation.

- Déterminer le diagnostic au niveau de la 75 et citer le traitement.

- Atteinte pulpaire (nécrose) avec complication (atteinte de furcation)
- TTT Parage canalaire , parage canalaire + CPP + suivi ou Exo + ME + suivi

Les dents de six ans ainsi que les 11, 12, 21,22 et la 31 présentent des taches amélares avec début de perte de substance.

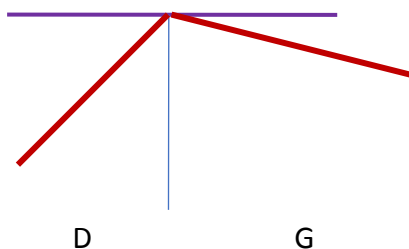
- Déterminer le diagnostic probable de ces tâches et proposer brièvement une prise en charge.
 - Diagnostic des taches: Atteintes de structure: Hypoplasie / MIH / fluorose
Atteintes de structure séquelle de trauma Incisif
 - PEC : matériau adhésif + CPP

Question 8: (3 points)

Un enfant âgé de 4 ans est amené par sa mère à votre cabinet pour un examen de routine.

L'examen dentaire montre l'absence de caries dentaires et l'examen fonctionnel révèle une

ventilation mixte et une mastication représentée par le schéma suivant:



- 1) Quel est le diagnostic de la mastication de cet enfant et l'examen qui a permis de l'élaborer ?

Question 8: (3 points)

- 2) Quel est le diagnostic de la mastication de cet enfant et l'examen qui a permis de l'élaborer ? 1,5

L'absence de symétrie 0,25 de ces angles est le signe d'une mastication unilatérale habituelle 0,5. Le côté préférentiel étant celui où l'angle se rapproche le plus de l'horizontalité : côté préférentiel G. 0,25

L'examen : Angle Fonctionnel Masticatoire de Planas 0,5

- 3) Donner brièvement votre conduite à tenir. 1,5

- Alimentation dure, non attendrie... 0,5
- Meulage des pointes canines et des cuspidés des molaires 0,5
- Appareillage: pistes de rodage de Planas 0,5

BONNE CHANCE A DISTANCE !

Copyright