

Sujet du 2^e EMD de prothèse 2019

Cocher les réponses justes :

1) Les impératifs généraux à respecter lors de la réalisation d'une prothèse partielle à châssis métallique sont :

- Rigidité et résistance mécanique
- Rigidité de l'usé
- Uniformité du pont
- Respect des tissus ostéomuqueux

2) Donnez la définition de l'engrènement ?

Le principe de décolletage de Housset :

- Concerne les parties dures saillantes ;
- Est un tracé particulier de la zone gingivo cervicale des dents ;
- Fait partie des impératifs d'équilibre de conception de la prothèse partielle à châssis métallique ;
- Recommande un décolletage minimum de 4mm à l'arcade inférieure et 5 mm à l'arcade supérieure.

La stabilisation de la PPAM est assurée par :

- Les parties rigides des bras des crochets et des connexions secondaires ;
- Les appuis occlusaux ;
- Les extrémités rétentives des crochets
- Un recouvrement maximal des crêtes jusqu'aux tubérosités et trigones.

Appui occlusal direct :

- Assure la stabilité de la prothèse ;
- Assure la rétention ;
- Evite l'enfoncement de la prothèse ;
- Permet de soutenir la dent lorsque le bras rétentif passe dans la zone de contre dépouille.

Les défauts de la mise en moufle peuvent être dus à

- Un manque d'herméticité au niveau du moufle ;
- Un mélange non homogène de la résine.
- Un isolant de mauvaise qualité.
- Une élévation trop brutale de la température.

La ligne du plus grand contour :

- C'est l'ensemble des points les plus saillants d'un corps par rapport à son axe longitudinal ;
- Sera positionnée différemment, et sera en fonction de l'inclinaison du corps ;
- C'est la trace laissée sur les faces latérales d'une dent par la génératrice tangentielle toujours parallèle à elle-même et à l'axe d'insertion ;
- Doit se situer le plus proche possible du bord occlusal.

19) L'axe d'insertion :

- Est la voie optimale selon laquelle la prothèse va s'insérer et se désinsérer ;
- Est dit favorable lorsqu'il nécessite des meulages importants ;
- Est le résultat d'un compromis entre la rétention, l'esthétique les interférences et les surfaces de guidage ;
- Est toujours simple .

) Le paralléliseur joue un rôle :

- Uniquement au cabinet dentaire ;
- Au laboratoire en vue de l'établissement du plan de traitement et des modifications pré prothétiques ;
- Pour détecter les zones de retrait sur toutes les dents de l'arcade ;
- Dans le positionnement des attachements.

ResiDentaire[®]

Plateforme de QCM Médecine Dentaire

) Le montage ajusté :

- Concerne les dents antérieures mandibulaires ;
- Peut être réalisé en cas de résorption alvéolaire ;
- Est indiqué en cas de brièveté de la lèvre supérieure ;
- Permet au patient lors du sourire de découvrir sa vraie gencive.

Montage individuel des dents antérieures supérieures :

- Le bord libre de l'incisive centrale doit être incliné vers le haut et du côté distal ;
- L'incisive latérale touche le plan d'occlusion prothétique par son bord libre ;
- La pointe de la canine est en contact avec le plan d'occlusion prothétique ;
- dents antérieures supérieures doivent être situées dans l'aire d'Ackerman.

) Les dents artificielles postéro- supérieures :

- La deuxième molaire supérieure peut être montée sur la tubérosité ;
- Les dents en céramique sont indiquées lorsque l'espace inter- arcades est réduit ;
- Les dents en résine acrylique permettent le maintien de la dimension verticale d'occlusion dans la durée.
- Les dents en résine acrylique absorbent une partie du choc des contacts occlusaux.

L'ébouillantage des moufles :

- S'effectue après polymérisation de la résine.
- Permet la cuisson de la résine.
- Permet d'éliminer la cire des maquettes prothétiques.
- Nécessite un vernissage à chaud du plâtre.

La Préparation des modèles et du moufle avant la mise en moufle nécessite :

- De vernir le socle du modèle dans sa totalité ;
- De vernir toutes les parties du modèle qui doivent être propres avec précision à la maquette en cire ;
- Séparer les maquettes en cire de leurs modèles.
- De vernir la contrepartie du moufle puis la garnir de plâtre de consistance fluide jusqu'au bord supérieur.

Le bourrage de la résine s'effectue :

- Pendant la phase plastique de la résine ;
- Pendant la phase élastique de la résine.
- A l'abri de l'humidité.
- En mettant les moufles sous presse.

... Au maxillaire supérieur la connexion principale est constituée par :

- Une double entretoise palatine ;
- Une entretoise cingulaire ;
- Une plaque palatine en U ;
- Une barre linguale.

... Dans une prothèse partielle métallique :

- Les selles prennent appui sur les faces linguales ou palatines des dents alvéolaires ;
- Les dents reposent et prennent appui sur les crêtes et les muqueuses alvéolaires ;
- Les selles sont destinées à supporter la résine et les dents artificielles ;
- Les selles assurent la rétention de la connexion principale.

... Les solénoïdes

- Sont destinées à relier les grilles à la connexion principale ;
- Sont destinées à relier les appuis dentaires à la connexion principale ;
- Reposent sur les muqueuses alvéolaires ;
- Sont des connexions secondaires.

... Comparer la barre linguale et la barre coronaire.
... Quels sont leurs rôles ?

... Les dents artificielles antérieures supérieures :

- Leur choix s'effectue uniquement en fonction de la dimension et la teinte ;
- Elles sont conformes aux dents restantes sur l'arcade ;
- Les dents en résine acrylique ne peuvent subir de modifications de forme ou de dimension ;
- Leur largeur est donnée par la distance entre les canines ou la ligne des canines si celles-ci sont absentes.

ResiDentaire[®]

Plateforme de QCM Médecine Dentaire

11) La montage ajusté :
X o Concorde les dents
o Peut être réalisé
X o Est indiqués
X o Permet r
12) Mo