

## Item 344 – Infections aiguës des parties molles d'origine dentaire

| Lésions dentaires |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caries            | Définition                                                 | <b>Protéolyse</b> microbienne de émail et de la dentine, liée au <b>dvlp de la plaque dentaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | Étiologie                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Streptococcus mutans</b> ++</li> <li>▪ Germes commensaux non pathogènes, mais certains opportunistes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | Clinique                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Carie de l'émail</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Asymptomatique</b> ou réaction <b>exacerbée</b> aux tests thermiques</li> <li>- <b>Rugosité</b> : tâche <b>blanche</b> puis tâche <b>brune</b></li> </ul> </li> <li>▪ <b>Carie de dentine (dentinite)</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Douleur <b>brève</b>, +/- <b>intense</b>, inconstante et localisée, provoquée par froid/chaud, aliments sucrés / acides</li> <li>- Cavité <b>laiteuse</b> ou claire ou lésion <b>gris noirâtre</b> ou <b>brune</b>, dentine <b>ramollie</b></li> <li>- <b>Vitalité pulpaire conservée</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | Paraclinique                                               | ▪ <u>Cliché rétroalvéolaire, panoramique ou orthopantomogramme dentaire</u> : lacune <b>radiotransparente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | Évolution                                                  | ▪ <b>Inflammation pulpe dentaire</b> (pulpopathie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pulpopathies      | <b>Pulpite aiguë</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2aire à dentinite</li> <li>▪ Inflammation de la pulpe dentaire</li> <li>▪ Réversible si Tt rapide</li> <li>▪ Irréversible si nécrose (mortification dentaire)</li> <li>▪ Douleur <b>spontanée, continue, violente, mal localisée</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                   | <b>Pulpite chronique</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Pas</b> de douleur <b>spontanée</b></li> <li>▪ Douleur déclenchée par <b>mastication</b></li> <li>▪ Lésion <b>ulcéralive profonde</b> de la dent ou lésion <b>hyperplasique</b></li> <li>▪ Tests de vitalité <b>négatifs</b> ⇔ nécrose ou gangrène pulpaire</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Parodontites      | Définition                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atteintes inflammatoires du parodonte</li> <li>▪ = <b>stade local de la diffusion de l'infection dentaire dans l'organisme</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | <b>Desmodontite (péridontite ou monoarthrite dentaire)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ = inflammation du ligament alvéolodentaire (desmodonte)</li> <li>▪ <b>Desmodontite aiguë</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Douleur <b>spontanée, lancinante, pulsatile, permanente</b> avec recrudescence <b>nocturne</b> continue, avec i régionale, majorée par chaud / décubitus / percussion axiale, minorée par froid</li> <li>- <b>Dent légèrement mobile</b></li> <li>- Sensation de dent « <b>longue ou élastique</b> »</li> <li>- + carie <b>hyperdouloureuse</b> et <b>inflammation</b> locale</li> <li>- Tests de vitalité <b>négatifs</b></li> <li>- <u>Evolution</u> : si pas de Tt =&gt; chronicité ou suppuration parodontale avec signes généraux</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Desmodontite chronique</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Non douloureuse</b></li> <li>- <b>Dsychromie</b> dentaire +/- voussure palatine ou mandibulaire +/- fistule</li> <li>- Tests de vitalité <b>négatifs</b></li> <li>- Rx : <b>épaississement</b> du <b>lgt alvéolo-dentaire</b> ⇔ clarté anormalement épaisse autour des racines</li> </ul> </li> </ul> |
|                   | <b>Granulomes et kystes apicaux dentaires</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atteinte osseuse alvéolaire au contact de apex dentaire =&gt; formation d'un tissu de granulation contenant +/- germes</li> <li>▪ <b>Granulome</b> = lacune osseuse ≤ 5 mm</li> <li>▪ <b>Kyste</b> = lacune osseuse &gt; 5 mm</li> <li>▪ <u>Rx</u> : image radiotransparente autour de l'apex</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Traitement        |                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Prévention</u> : brossage dentaire, réduction consommation des sucres cariogènes, fluoration, contrôle régulier de état dentaire</li> <li>▪ Curatif : <b>ATB dès stade de pulpite, antalgiques</b></li> <li>▪ <b>CI aux AINS</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Lésions gingivales ou parodontopathies |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Définition                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maladies inflammatoires d'origine bactérienne affectant les <b>tissus de soutien de la dent</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gingivite tartrique                    | Physio-pathologie                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Tartre</b> = plaque dentaire calcifiée</li> <li>▪ =&gt; <b>irritation</b> =&gt; <b>inflammation</b> locale</li> <li>▪ Inflammation + bactéries =&gt; <b>protéolyse</b> =&gt; fragilisation + destruction de gencive</li> <li>▪ <u>Etiologie</u> : <b>hygiène</b> buccale <b>médiocre</b> + consommation <b>alcool-tabagique</b></li> </ul> |
|                                        | Clinique                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Couche de tartre</b> +/- épaisse, attachée à gencive <b>rouge inflammatoire</b> +/- hypertrophiée, saignant au moindre contact et sensible</li> <li>▪ <u>Localisation</u> : <b>collet lingual des incisives inf, collet vestibulaire des molaires sup</b></li> </ul>                                                                       |
|                                        | Evolution                                                                                                                                                                                                                                                                         | ▪ => <b>lyse</b> de la gencive (parodontolyse) => <b>gingivostomatite ulcéreuse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Traitement                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Prévention</u> : arrêt tabac, brossage soigneux</li> <li>▪ <u>Curatif</u> : <b>1-2 détartrages annuels, bains de bouche réguliers, application de gels gingivaux</b></li> </ul>                                                                                                                                                            |
| Gingivite ulcéro-nécrotique            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Patient <b>ID</b></li> <li>▪ Gingivorragie, pétéchies, hypertrophie gingivale, gencives blanches</li> <li>▪ =&gt; rechercher <b>hémopathie</b></li> </ul>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gingivite odontiasique                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Complication liée à éruption dentaire</li> <li>▪ <b>Péricoronarite</b> de la dent de sagesse inf</li> <li>▪ Très <b>algique</b>, signes locaux <b>d'inflammation</b>, douleurs <b>irradiées</b> (odynopahgie), ADP cervicales</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hypertrophies gingivales               | Etiologies                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Idiopathiques</b></li> <li>▪ <b>Hormonales</b> (puberté, pilule, grossesse)</li> <li>▪ <b>Carentielles</b> (carence en vit C ou scorbut)</li> <li>▪ <b>Iatrogènes</b> : tt antiépileptique, anti-hypertenseur, immunosuppresseur</li> <li>▪ <b>Hémopathie</b></li> </ul>                                                                   |



| Complications locales, régionales et à distance des foyers infectieux dentaires et gingivaux |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physiopathologie de l'infection dentaire                                                     | Voie endodontique                       | Carie de émail (I et II) → carie de dentine (III) → pulpite (IV) → nécrose pulpaire → parodontite apicale d'origine endodontique (V) → complications infectieuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Voie sulculaire (parodontale) marginale | Parodontopathie (« déchaussement dentaire ») → nécrose pulpaire → Parodontite apicale → complications infectieuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
| Types de complications                                                                       | Locales                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Pyorrhée alvéolo-dentaire</li><li>- Abscess sous-périostée</li><li>- Ostéite</li><li>- Stomatite érythématulcéreuse</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fistules faciales</li><li>- Granulome apical</li><li>- Kyste apical</li></ul> |
|                                                                                              | Régionales                              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sinusite maxillaire</li><li>- Cellulite, adénite, adénophlegmon, ostéite</li><li>- Thrombophlébite (veines faciales, sinus caverneux)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|                                                                                              | A distance                              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Complications cardiaques (endocardites), OPH (uvéite, kératite), métastases septiques à distance</li><li>- Complications générales : fièvre prolongée inexpliquée, septicémie, méningite</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |
| Sinusite maxillaire d'origine dentaire                                                       | Généralités                             | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ = <b>réaction inflammatoire de la muqueuse du sinus maxillaire consécutive à infection d'origine dentaire</b></li><li>▪ <b>Fréquente</b></li><li>▪ <u>En général</u> : atteinte chronique évoluant par <b>poussées</b> de réchauffement</li><li>▪ <u>#el</u> : cancer du sinus, sinusite d'origine nasale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Etiologie                               | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Foyers dentaires</b> : infection endodontique ou parodontale d'une dent sinusienne =&gt; mortification</li><li>▪ <b>Iatrogénie</b> : après avulsion d'une dent maxillaire ou dépassement de pâte lors obturation d'une dent sinusienne</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Signes d'appel                          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Rhinorrhée purulente</b>, unilat et fétide</li><li>▪ +/- Douleur <b>maxillodentaire</b> unilat, obstruction nasale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Clinique                                | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Douleur</b> élective à la <b>pression</b> de la paroi ant du sinus maxillaire (fosse canine)</li><li>▪ <b>Sensibilité</b> du nerf infra-orbitaire <b>conservée</b></li><li>▪ <b>Congestion</b> de la muqueuse et des <b>sécrétions purulentes</b> sous le cornet moyen</li><li>▪ Recherche foyer infectieux, signes de mortification (manœuvre de Valsalva), pus dans cavum</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Paraclinique                            | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>TDM sinusien ou cone beam</b> : niveau hydro-aérique +/- épaissement en cadre de la muqueuse du sinus/ Parois osseuses intactes</li><li>▪ <b>Orthopantomogramme</b> (ou clichés rétroalvéolaire) : radioclarité coronaire d'une carie, radioclarité périradiculaire d'une parodontite marginale, radioclarité périapicale d'une parodontite apicale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Traitement                              | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Médocochirurgical</b></li><li>▪ Tt <b>sinusite</b> et de la <b>cause</b> dentaire</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
| Cellulites faciales                                                                          |                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cause <b>d'urgence fréquente</b> en chirurgie maxillo-faciale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Germes                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Polymicrobien</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
|                                                                                              | Cellulites aiguës                       | <p><u>Premier stade</u> : <b>cellulite séreuse</b> (non collectée)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Signe de <b>desmodontite</b> ou d'une infection apicale : <b>tuméfaction douloureuse aux limites imprécises</b></li><li>▪ Peau <b>tendue, chaude, légèrement érythémateuse</b></li><li>▪ <b>Mouvements mandibulaires</b> ou <b>linguaux gênés</b></li><li>▪ Début des signes généraux <b>fébricule, céphalées</b></li><li>▪ =&gt; <b>suppuration</b></li></ul> <p><u>Deuxième stade</u> : <b>cellulite suppurée ou cellulite collectée</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tuméfaction se limite</li><li>▪ Peau rouge, tendue, luisante, chaude</li></ul> |                                                                                                                       |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Masse adhère</b> au plan osseux, <b>fluctuation</b> à la palpation</li> <li>▪ Douleur <b>intense, continue, lancinante</b>, prédominance <b>nocturne, insomniente</b>, entravant alimentation, déglutition, élocution</li> <li>▪ <b>Trismus</b> (+++ si dent post)</li> <li>▪ +/- dysphagie, hypersialorrhée, insomnie, fièvre 38-39°C, fatigue</li> <li>▪ Si abs de Tt =&gt; cellulite diffusée</li> </ul> <p><u>Troisième stade</u> : <b>cellulite gangreneuse ou diffusée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Nécrose</b> extensive des <b>tissus</b></li> <li>▪ Signes de <b>cellulite suppurée + crépitations</b></li> <li>▪ <b>Ponction</b> : pus brunâtre, fétide, germes anaérobies</li> </ul> |
|                                             | Cellulites subaiguës et chroniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Csq des cellulites suppurées <b>mal traitées</b></li> <li>▪ <b>Nodule</b> d'aspect variable, indolore, <b>adhérant</b> à la palpation, <b>cordon induré</b> le reliant à la zone en cause</li> <li>▪ <b>Cellulite actinomycosique</b> : due à Actinomyces israeli (anaérobie), pus avec grains jaunes</li> <li>▪ +/- <b>fistule</b> cutanée (⇔ persistance d'un foyer infectieux périapical)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                             | Signes locaux de gravité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Érythème</b> s'étendant <b>vers partie basse du cou, vers creux supraclaviculaires ou incisure jugulaire du sternum</b></li> <li>▪ <b>Tuméfaction suprahyoïdienne latérale</b> progressant vers région cervicale médiane voire côté opposé</li> <li>▪ <b>Crépitation</b> neigeuse</li> <li>▪ <b>Tuméfaction du plancher oral</b> =&gt; risque d'obstruction des voies aériennes</li> <li>▪ <b>Déglutition</b> salivaire douloureuse avec trismus</li> <li>▪ <b>Tuméfaction jugale fermant œil</b> =&gt; crainte d'un abcès périorbitaire</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| Thrombophlébites faciales et crâniofaciales | = Syndrome septicémique + : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Œdème</b> important gagnant <b>angle int de œil, paupière sup</b> (++)</li> <li>▪ <b>Exophtalmie</b></li> <li>▪ <b>Induration douloureuse</b> du cordon veineux angulaire à la palpation</li> <li>▪ Atteinte III, IV, VI : <b>ptosis, strabisme, diplopies</b></li> <li>▪ <b>Atteinte méningée</b> : céphalées, nausées, vomissements, raideur de nuque</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Complications générales                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Endocardite infectieuse</b> : Maladie d'Osler</li> <li>▪ <b>Fièvre prolongée inexpliquée au long cours</b></li> <li>▪ <b>Manifestations rhumatologiques</b> : arhrites (sur prothèse ++)</li> <li>▪ <b>Manifestations ophtalmiques</b> : uvéites, ptosis, voire amauroses brutales</li> <li>▪ <b>Manifestations rénales</b> : glomérulonéphrite proliférative</li> <li>▪ <b>Manifestations pulmonaires</b> : suppuration pulmonaires</li> <li>▪ <b>Manifestations digestives</b> : gastrite, entérite, colite</li> <li>▪ <b>Manifestations neurologiques septiques</b> : algies de la face, abcès du cerveau</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |