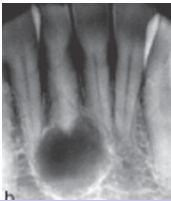


## Item 304 – Tumeurs des os de la face primitives et secondaires

| Signes d'appel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Critères cliniques de malignité                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tuméfaction, déformation osseuse</li><li>▪ Douleur peu intense</li><li>▪ Signes éventuels de compression des organes de voisinage ou des nerfs à trajet intra-osseux</li><li>▪ Retentissement de la lésion sur les dents</li><li>▪ Infection par les germes de la cavité buccale en cas de rupture d'un kyste</li><li>▪ Fracture pathologique</li><li>▪ AEG</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Evolution tumorale rapide</li><li>▪ Mobilité et chute dentaire</li><li>▪ Anesthésie trigémínée</li><li>▪ Douleurs</li><li>▪ Ulcération cutanée ou endobuccale</li><li>▪ Trismus</li><li>▪ AEG</li></ul> |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| Imagerie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Radiographies</b> : orthopantomogramme , radios occlusales et rétroalvéolaire</li><li>▪ <b>TDM</b> ou <b>cone beam</b></li><li>▪ <b>IRM</b></li><li>▪ <b>Scintigraphie</b> si suspicion de tumeur polyostotique. (Eliminer « cavité idiopathique de Stafne = perforation osseuse contenant lobules de glande submandibulaire)</li><li>▪ <b>Critères radiographiques de malignité</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>- Image mal limitée à contours flous et irréguliers</li><li>- Lyse de la corticale à l'emporte-pièce sans refoulement ni amincissement</li><li>- Réaction périostée intense et radiaire</li><li>- Envahissement des structures voisines</li><li>- Lyse alvéolaire périodentaire</li></ul></li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| Principales tumeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kystes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kystes d' origine dentaire                                                                                                                                                                                                                      | Kystes inflammatoires (kyste radiculodentaire ou apical, kyste latéral et kyste résiduel) | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Les plus <b>fréquents</b></li><li>▪ Lors <b>infection dentaire</b>, formation d'un <b>granulome</b> à l'<b>apex</b> d'une racine</li><li>▪ Image <b>lacunaire radioclaire</b>, bien limitée, fine bordure ostéo-condensante le long de la racine de la dent ou appendue à une dent</li><li>▪ +/- <b>kyste résiduel</b> : quand dent causale avulsée</li><li>▪ <b>Tt</b> : <b>énucléation chirurgicale + Tt dent causale</b></li></ul>  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 | Kystes dentigères (kyste folliculaire, péricoronaire, coronodentaire)                     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Très fréquents</li><li>▪ <b>Débris épithéliaux</b> ou des <b>cordons</b> épithéliaux, reliant follicule dentaire à lame épithéliale</li><li>▪ Image <b>radiotransparente</b> arrondie, limites nettes, entourant couronne d'une dent incluse</li></ul>                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 | Kystes épidermoïdes (ou kératokystes)                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dérivent des <b>restes épithéliaux de lame dentaire</b></li><li>▪ Image <b>lacunaire</b> uni- ou multiloculaire, entourée par <b>ligne de condensation osseuse</b></li><li>▪ +/- <b>Sd de Gorlin</b> : kystes épidermoïdes maxillomandibulaires + naevomatose basocellulaire + anomalies osseuses</li></ul>                                                                                                                            |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kystes d' origine non dentaire                                                                                                                                                                                                                  | Kystes fissuraux                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kystes par <b>inclusion épithéliale</b> au niveau des fentes faciales embryonnaires</li><li>▪ Entre incisive latérale et canine sup : <b>kyste globulomaxillaire</b> = image lacunaire bien limitée en « <b>poire</b> »</li><li>▪ Sur ligne médiane : <b>kystes médians</b> maxillaires ou médians mandibulaires = image lacunaire <b>elliptique</b> à grand axe vertical entre incisives centrales) ou kyste médian palatin</li></ul> |  |

|  |                                         |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                         |                                                             | <b>Kystes du canal nasopalatin</b> (kystes du canal incisif) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Image lacunaire médiane <b>rétro-incisive</b> sup, en forme de <b>cœur</b> cerclée d'un <b>liséré dense</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Tumeurs bénignes d'origine dentaire     | Tumeurs épithéliales d'origine dentaire                     | <b>Améloblastomes</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dérivent des <b>cellules de l'émail</b></li> <li>15-30 ans</li> <li>Mandibule (<b>région angulomandibulaire</b>) ++</li> <li>Point de départ endo-osseux, développement progressif =&gt; <b>souffle les corticales et extériorisation</b></li> <li>Douleurs, mobilité dentaire, +/- fracture spontanée, ulcération avec bourgeonnement</li> <li>Radios :               <ul style="list-style-type: none"> <li>Image kystique uniloculaire, contours nets +/- association à dents incluses</li> <li>Images multiloculaires : images lacunaires multiples ou en « bulles de savon » ou en « nid d'abeilles »</li> <li>Vaste image lacunaire avec qq cloisons de refend</li> </ul> </li> <li>Existe des <b>pseudopodes</b> tumoraux intra-osseux s'infiltrant dans canaux de Havers, puis envahissement des parties molles</li> <li><b>Jamais de métastase</b></li> <li>Risque de <b>dégénérescence</b> en épithélioma adamantin (métastases fréquentes)</li> <li><u>Tt</u> : chirurgie</li> </ul>  |
|  |                                         | Tumeurs mésodermiques d'origine dentaire                    |                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Myxomes périphériques, fibromyxomes odontogènes, cémentoblastomes, cémentomes, dysplasies cémento-osseuses périapicales</li> <li><b>Peu fréquentes</b></li> <li><u>Tt</u> : <b>exérèse</b> en os sain (simple surveillance pour dysplasie cémento-osseuse)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                         | Tumeurs épithéliales et mésenchymateuses d'origine dentaire |                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Odontomes</b> ++ = hamartomes, survenue <b>fréquente</b>, &lt; 20 ans</li> <li>Zones <b>radiocalires</b> bien délimitées =&gt; <b>masse compacte</b> très dense entourée d'un halo clair périphérique</li> <li><u>Tt</u> : <b>énucléation chirurgicale</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Tumeurs bénignes d'origine non dentaire |                                                             | <b>Tumeurs osseuses</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ostéome ostéoïde, ostéoblastome, ostéome de localisation craniofaciale</li> <li>Si ostéomes multiples de la face =&gt; suspecter <b>syndrome de Gardner</b> (ostéomes multiples + polypose rectocolique à haut risque de dégénérescence + tumeurs des parties molles + anomalies dentaires)</li> <li>∃ aussi <b>torus palatin</b> ou <b>mandibulaire</b> = exostose fréquent médio palatine ou bilatérale du bord lingual du secteur prémolaire à la mandibule périphérique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tumeurs malignes d'origine non dentaire | Tumeurs cartilagineuses                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Chondrome, ostéochondrome, chondroblastome, fibrome chondromyxoïde</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                         | Tumeurs conjonctives (fibrome)         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dysplasie fibreuse</li> <li><u>Signes d'appel</u> : déformation faciale, douleurs</li> <li><u>Radio</u> : lame osseuse hétérogène avec plages radiotransparentes asymétriques</li> <li><u>TDM</u> : hyperdensité en verre dépoli</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                         | Tumeurs à cellules géantes             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tumeurs à myéloplasies, granulome central réparateur à cellules géantes, chérubisme</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Autres                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tumeurs vasculaires, tumeurs nerveuses, lipomes intra-osseux, kystes anévrismaux, kystes osseux essentiels</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | Sarcomes ostéogéniques (ostéosarcomes) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboration de <b>tissu osseux</b></li> <li>10-20 ans</li> <li><u>Signes d'appel</u> : douleur, apparition d'une tuméfaction</li> <li><u>Signes radiologiques de malignité</u> : remaniement osseux diffus sans limites nettes, plages d'ostéolyse ou de condensation, rupture corticale, éperon périosté, image d'ostéogénèse anarchique en « feu d'herbe »</li> <li><u>Tt</u> : <b>chimio</b> puis <b>exérèse</b> +/- chimio post-op +/- associée à radiothérapie</li> </ul>  |
|                                         | Chondrosarcomes                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Production de <b>cartilage</b> tumoral +/- <b>fibroblastes</b></li> <li>Localisations crâniennes ou maxillaires : peu fréquentes</li> <li>&gt; 40 ans</li> <li><u>Radio</u> : lacune centrale +/- volumineuse, polylobée et irrégulière, corticale grignotée par sa face profonde</li> <li><u>Tt</u> : <b>chirurgie</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         | Fibrosarcomes                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Production de tissu fibroblastique</li> <li><u>Radio</u> : image lytique, ostéolyse ou lacune géodique</li> <li><u>Tt</u> : <b>chimio</b> puis <b>exérèse</b> +/- chimio post-op +/- associée à radiothérapie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                         | Tumeurs d'Ewing                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Très <b>rares</b>, enfant et ado</li> <li>Faire bilan d'extension générale ++</li> <li><u>Tt</u> : <b>chimio</b> puis <b>exérèse</b> +/- chimio post-op +/- associée à radiothérapie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                         | Hématosarcomes                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Maladie de Hodgkin, lymphome malin</b></li> <li><b>Lymphome de Burkitt</b> : larges zones d'ostéolyse, rupture des corticales, présence de spicules osseux perpendiculaires au périoste</li> <li><b>Myélomes multiples (maladie de Kahler)</b> : volumineuses tumeurs, lésions ostéolytiques multiples sans liseré d'ostéocondensation périphérique, sans lésion d'ostéoporose diffuse</li> </ul>                                                                                                                                                               |
|                                         | Lésions métastatiques                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Maxillaires, <b>mandibule</b> (++)</li> <li>Lésions <b>lytiques avec rupture de corticale</b> +/- réaction périostées (condensation dans les structures adjacentes)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Tumeurs malignes d'origine dentaire    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Carcinome, sarcome odontogénique</li> <li>Exceptionnelles</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |