**ODONTOGÉN TUMOROK**

**BENIGNUS TUMOROK CSOPORTJAI (WHO)**

*Többnyire fiatalokban; lassan növekvő; intraossealis*

**a./ Odontogen epithelium érett, fibrosus stromával, odontogen ectomesenchyma nélkül**

- Ameloblastoma, solid/multicysticus:

*10%-a európaiakban 60%-a feketékben, localisan invasiv, Széles életkori határ (főleg: 40-50 év), 80% mandibulában (corticalis ép), Lassú növekedés, kezdetben véletlen lelet, Maxillában: beterjedhet a sinusokban, Fogak lazulása, Rtg: többrekeszes, szappanbuborékszerű felritkulás foggyökerek körül változó fokú resorptio bölcsességfog körül utánozhat follicularis cystát, Ddg.: odontogen cysta, Évtizedekig fennállhat, Kezdetben expanzív, majd invasiv, Recidivakészség: 30 – 100 % (gyakori a késői recidiva) SZÖVETTAN: FOLLIKULÁRIS: érett, fibrosus stroma, fejlődő fogakra emlékeztető kerek szigetek, centrális laza, csillag alakú sejtek, széleken ameloblastokra emlékezető sejtek, variánsok: microcystás, laphám-meta- plasia, granular sejtes, magok: reverz polaritás!, paliszád, PLEXIFORM: anastomozáló kötegek, degeneratív jelek, cytás degeneratio lehet*

- Ameloblastoma, extraossealis/peripheriás

*gingivalis tumor (nem érinti a csontot!), kevésbé invasiv, főleg basaloid sejtekből épül fel*

- Ameloblastoma, desmoplasticus

- Ameloblastoma, unicysticus:

*fiatalabb életkorban (20 – 30 év), nem különíthető el dentigerosus cystától*

- Squamosus odontogen tumor

*rtg: élesen körülírt felritkulás, sclerotikus szegéllyel, fogggyökér közelében, szabálytalan laphámszigetek fibrosus stromában, vsz. a Malassez-szigetekből ered*

- Calcifikáló epithelialialis odontogen tumor (= Pindborg-tumor)

*Ritka, 40-50 éves korban, mandibulán, véletlen radiológiai lelet, éles határú, cystikusan fellazult csontos lemezek, fibrosusstroma, hámszigetek, közöttük elmeszesedett területek (basophilia), atípusos sejtek, jelentős magpolimorfia sem osztódás, amyloid, kevésbé agresszív mint az ameloblastoma*

- Adenomatoid odontogen tumor

*fiatalkori (20-30 év), főleg a maxilla elülső részén, lassan növekvő duzzanat, rtg: jól körülírt, felritkulás, néha át nem tört foggal kapcsolódiK, jól körülírt, solid / részben cysticus / cysticus, nagyon kevés stroma, az epithelium ductusokat, tubulusokat képez, ameloblastokra emlékeztet, néha calcifikálhat, recidiva nincs*

- Keratocystás odontogen tumor \* (= odontogen keratocysta)

**b./ Odontogen epithelium odontogen ectomesenchymával, kemény szövet képződésével, vagy anélkül**

- Ameloblastos fibroma

*20 év alatti fiatalok, beningus, de recidiválhat, erősen sejtdús mesenchyma, mind a hám, mind a mesenchymalis elemek daganatosak (vö.: ameloblastoma!), jól körülírt, lassan növekvő duzzanat*

- Ameloblastos fibrodentinoma

- Ameloblastos fibro-odontoma

- Odontoameloblastoma

- Calcifikáló cysticus odontogen tumor \*\* (Gorlin-cysta)

*inkább hamartoma, mint valódi daganat, 40 év alattiakban gyakoribb, mandibulát, maxillát is érintheti, lassan növő, de egyébként tünetmentes képlet, rtg: jól körülírt, unilocularis v. multilocularis felritkulás, basalis, ameloblast-szerű sejtek, laza, csillag-alakú sejtek rétege, keretinizált „szellemsejtek”, apró, elmeszesedett gócok, néha óriássejtek*

- Dentinogen szellemsejtes tumor

*solid, rendezetlen szerkezet,*

**c./ Mesenchyma és/vagy odontogen ectomesenchyma epithelium jelenlétével, vagy anélkül**

- Odontogen fibroma

*mesenchymalis dentalis szövetekből ered (periodontalis ligamentum, dentalis papilla…), jól körülírt, könnyen kifejthető, érett fibroblastos proliferatio*

- Odontogen myxoma / myxofibroma

*szövettani képe kínai írásjelekre hasonlít, csillag alakú sejtek, rtg: multilocularis felritkulás, nincs tokja, fogak gyökerei felszívódnak, invasiv növekedés, bőséges glükózaminoglikán alapállomány (festés: Arcián kék), változó mennyiségű kollagén, recidivára hajlamosság: 10-30%*

- Cementoblastoma

**MALIGNUS TUMOROK CSOPORTJAI**

**a./ Odontogen carcinomák**

- Metastatizáló (malignus) ameloblastoma

- Ameloblastos carcinoma

*Follicularis v. plexiform, Hypercellularis csillag-alakú sejtekből álló stroma, Erős mitotikus aktivitás, Változó fokú polymorphia, csak a széli részeken lehet felismerni az amaloblastokat*

- Primér intraossealis laphámrák (solid, eredhet odontogen keratocystából)

- Világos sejtes odontogen carcinoma

*nagy, puffadt sejtek*

- Szellemsejtes odontogen carcinoma

**b./ Odontogen sarcomák**

- Ameloblastos fibrosarcoma

*Tartalmazhat nem-daganatos kemény szöveteket is*

- Ameloblastos fibrodentino-és fibro-odontosarcoma