

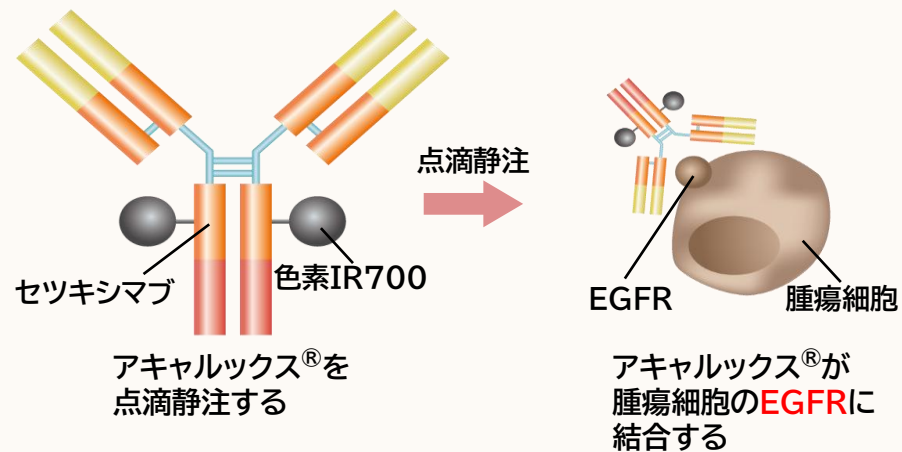
頭頸部アルミノックス治療 (光免疫療法)

愛知県がんセンター
頭頸部外科部

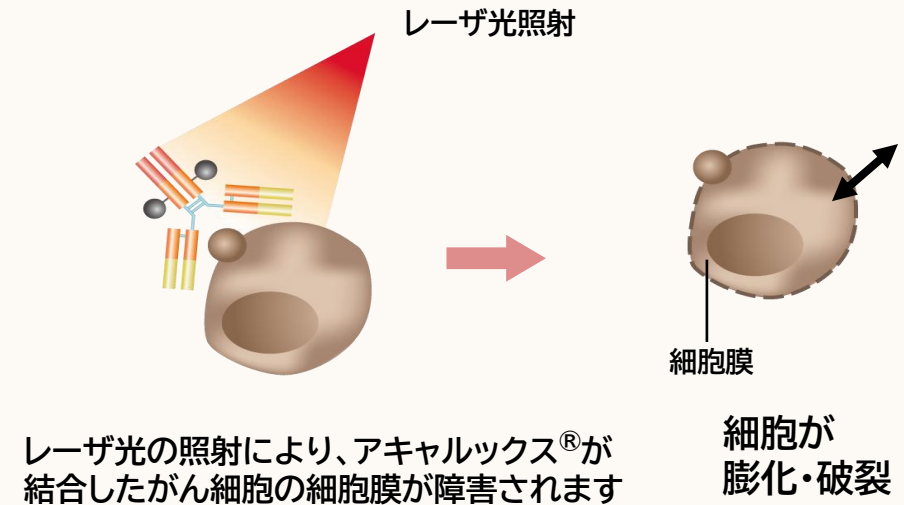
頭頸部アルミノックス治療とは？

アキラルックス®とレーザー光を組み合わせ、標的となるがん細胞を選択的に破壊する治療です。
がん細胞表面のEGFRに結合するアキラルックス®を投与した後、患部にレーザー光を照射します。

1 アキラルックス®の点滴静注



2 BioBlade®レーザーシステムによるレーザー光照射 (波長690nm)



治療の流れ

治療は入院で行います。

1日目

アキラルックス投与

2日目

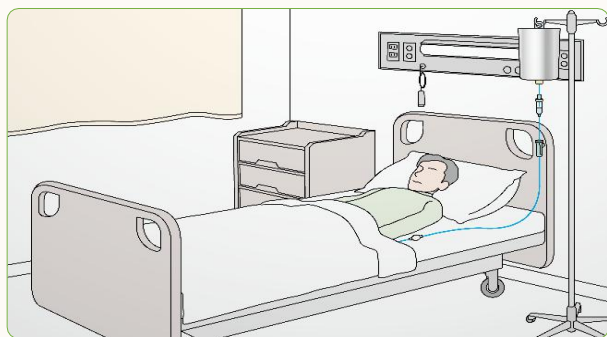
レーザ光照射

照射後

経過観察

アキラルックス®投与後は室内でも明るい光を避け、肌や目を保護します。直射日光は原則4週間避けます。

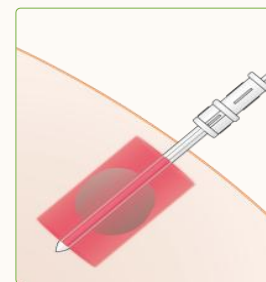
照度**120ルクス以下**



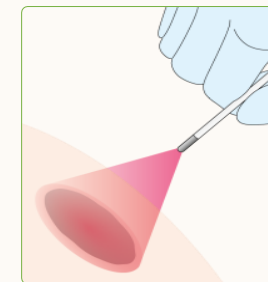
アキラルックス®投与
病室は直射日光を遮り、照度120ルクス以下を目
安に管理。

手術室で全身麻酔下にレーザ光照射

シリンダリカルディフューザー



フロントルディフューザー



病変の位置や深さに応じて、表面から直接照射す
る方法と、針を用いて病変内部から照射する方法
を使い分けます。

適応となる症例

切除不能な局所進行または局所再発の頭頸部癌

- ✓ 頭頸部がんで、手術による切除が難しい
- ✓ 放射線治療などの標準的な治療をすでに受けている
- ✓ がんが頸動脈に及んでいない
- ✓ アキラルックス®に対するアレルギーがない

治療効果に応じて、4週間以上あけて最大4回まで治療を行うことがあります。



当院では、頭頸部アルミノックス治療に加え、同治療に関連する治験も実施しています。

このほかにも、頭頸部がんを対象とした治験を実施しています。

本治療や治験について詳しくお知りになりたい方は、頭頸部外科へご相談ください。

顎骨壊死とは？



頭頸部がんの放射線治療

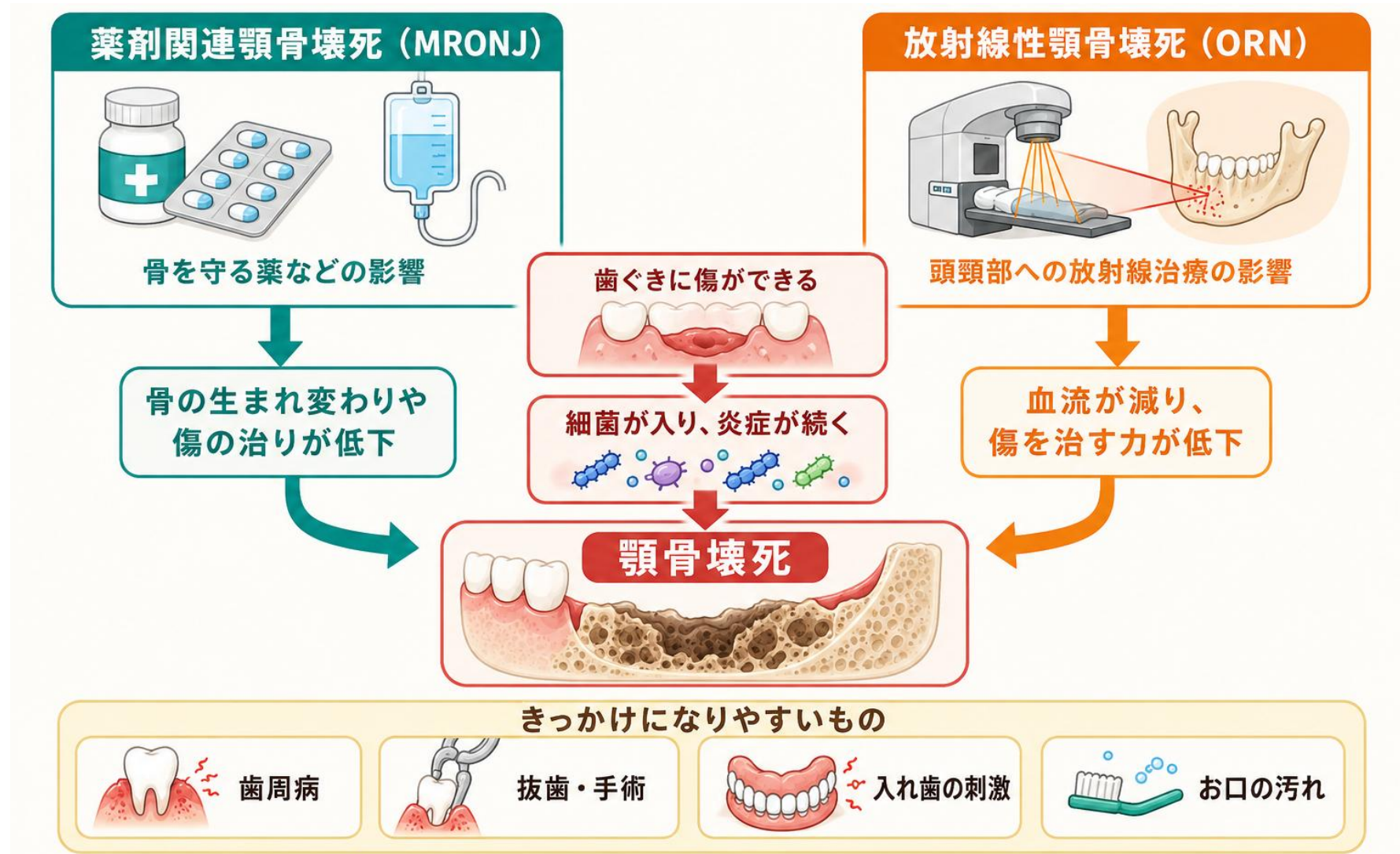


骨転移や高カルシウム血症の
治療薬

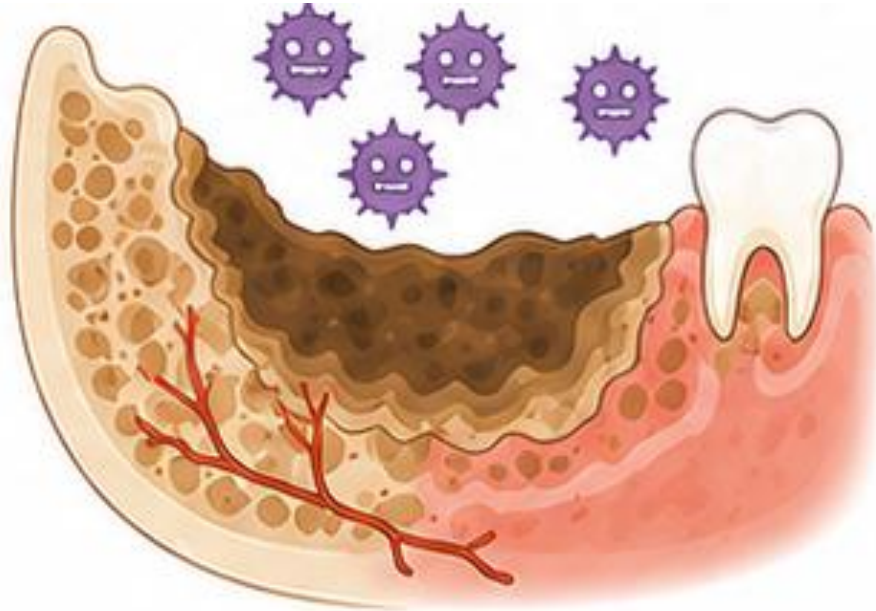
上記の2つはどちらもがんの治療にはなくてはならない重要な治療です。
しかし・・・

これらの治療をしている方で、まれに**あごの骨が壊死**してしまうことがあります。

顎骨壊死のメカニズム



顎骨壊死の症状



歯茎の痛みや腫れ

膿が出る・臭い

歯のぐらつき

口の中に骨が出てくる

あごのしびれ感

これらの症状を感じたら必ず**主治医**に相談をしてください。

放置するとあごの骨が折れて食事が摂れなくなったり、
感染が全身におよび生命にかかわる場合があります

顎骨壊死の予防

各治療開始前の
歯科治療



重度のむし歯・歯周病の歯は、治療を始める2週間前までに抜いておく。

口腔ケアの励行



歯ブラシ等を用いて丁寧な口腔ケアを

定期的な義歯調整



歯科で定期的に入れ歯を調整、粘膜に当たり傷をつけないように指導。

治療終了後の
定期的な口腔管理



むし歯・歯周病は重症化する前に治療をする。

もしも、歯を抜く必要が出てきた場合は、
必ず**主治医**にもそのことを相談しましょう。

頭頸部がんの 新たな治療選択肢

～ 「術前・術後 免疫療法（キイトルーダ®）」のご案内 ～

がん免疫療法を追加した新治療

手術の前後に免疫チェックポイント阻害薬を投与することで、身体の免疫力を高め再発のリスクを低下させることを目指します

① 術前治療（約4-6週間）

免疫療法（キイトルーダ® 1～2回投与）



② 手術

腫瘍の切除手術



③ 術後補助療法（約1年間）

放射線（抗がん剤）＋免疫療法継続

KEYNOTE-689試験で証明された主な効果



再発・進行リスクの低下

従来の治療に免疫療法を追加することで、**再発・進行などのリスクを低下させる効果が確認されています**



再発・進行などが起こらずに 過ごせる期間の延長

「病気の影響を受けずに過ごせる期間」が延長される可能性があります

安心・安全に治療を受けていただくために

⚠️ 主な副作用と注意点

免疫が活性化することで、以下のような免疫関連副作用（irAE）が現れることがあります

- ✓ 甲状腺機能低下症・内分泌機能異常（疲れやすさなど）
- ✓ 倦怠感・消化器症状（だるさ、下痢など）
- ✓ 皮膚症状（かゆみ、発疹など）
- ✓ 間質性肺炎（咳、呼吸苦など）

⚠️ すべての患者様が適応となるわけではありません

- ✓ がんの浸潤範囲や症状・お体の状態によっては適切な治療となりません

治療効果には個人差があり、免疫療法を追加しても再発・進行する場合があります