



# 当院における OK-432注入療法の実績

おひさま耳鼻咽喉科  
五十嵐良和



当院開院からの6年間に  
OK-432注入療法を施行した  
頸部嚢胞症例を  
見直してみました

H23年9月28日から  
がま腫にOK-432の保険適応が認められた。

これ以前のがま腫、および、その他の症例は  
自由診療で治療をおこなっています。

# 内 訳

## 上越病院症例

|             |           |
|-------------|-----------|
| 舌下型がま腫      | 2         |
| 顎下型がま腫      | 2         |
| 正中頸嚢胞       | 1         |
| 側頸嚢胞        | 1         |
| 甲状腺嚢胞       | 1         |
| リンパ管腫       | 3         |
| <u>嚢胞合計</u> | <u>10</u> |

耳介血腫 10

## 当院症例

|             |           |
|-------------|-----------|
| 舌下型がま腫      | 8         |
| 顎下型がま腫      | 5         |
| 正中頸嚢胞       | 2         |
| 側頸嚢胞？       | 1         |
| <u>嚢胞合計</u> | <u>16</u> |

耳介血腫 8

# 舌下型がま腫

女5 男3 平均年齢 16.6才

方法 : 0.5KE 0.2ml注入

サイズの大きい嚢胞は

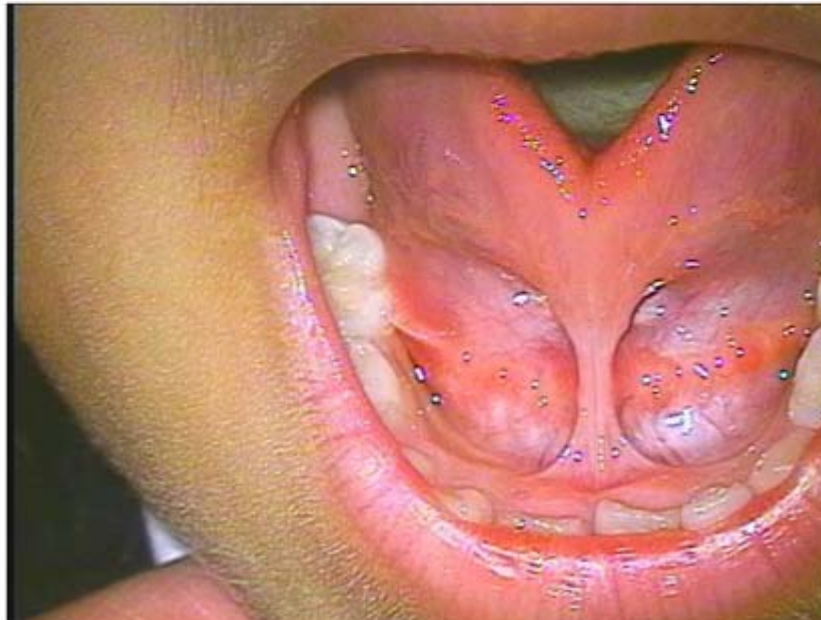
内容を吸引除圧後 投与

6才 女性



6歳 舌下型がま腫 23607  
OK-432 0.5KE 0.2mlを注入 2014/11/05  
一週間後から縮小開始  
二週間目 ほぼ治癒に近い 2014/11/19

2W治癒



17才 男性



舌下型がま腫 OK432 0.5KE 2ml注入  
2週間以内に治癒

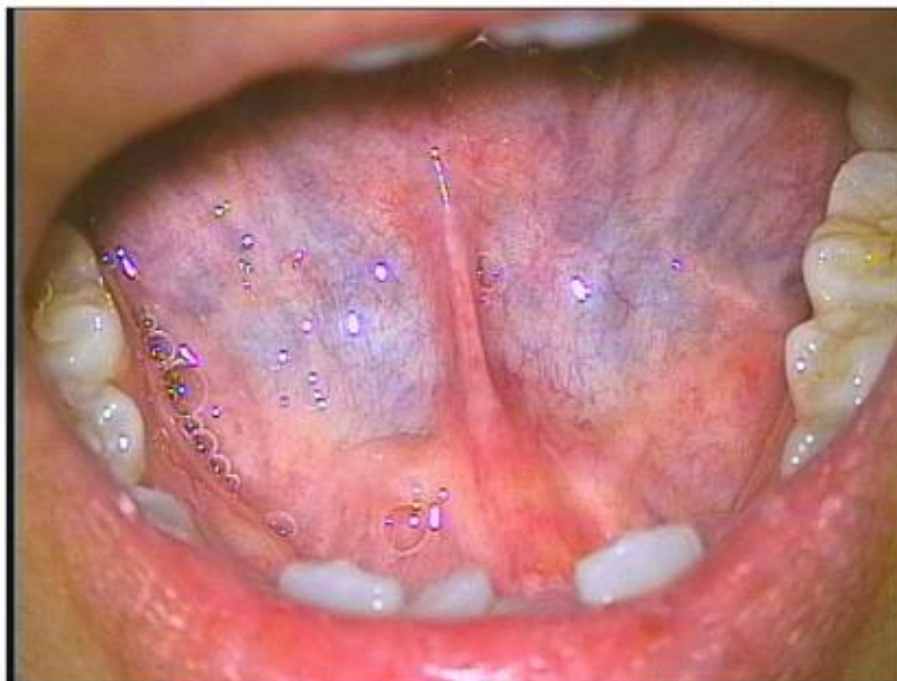
2W以内  
治癒



18才 女性

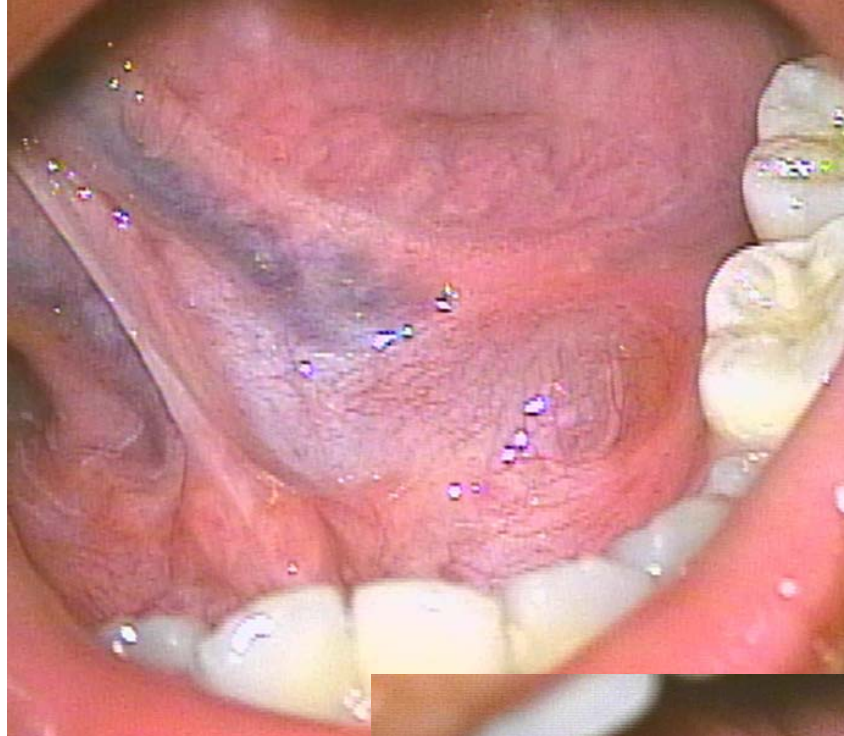


2-3Wで  
治癒

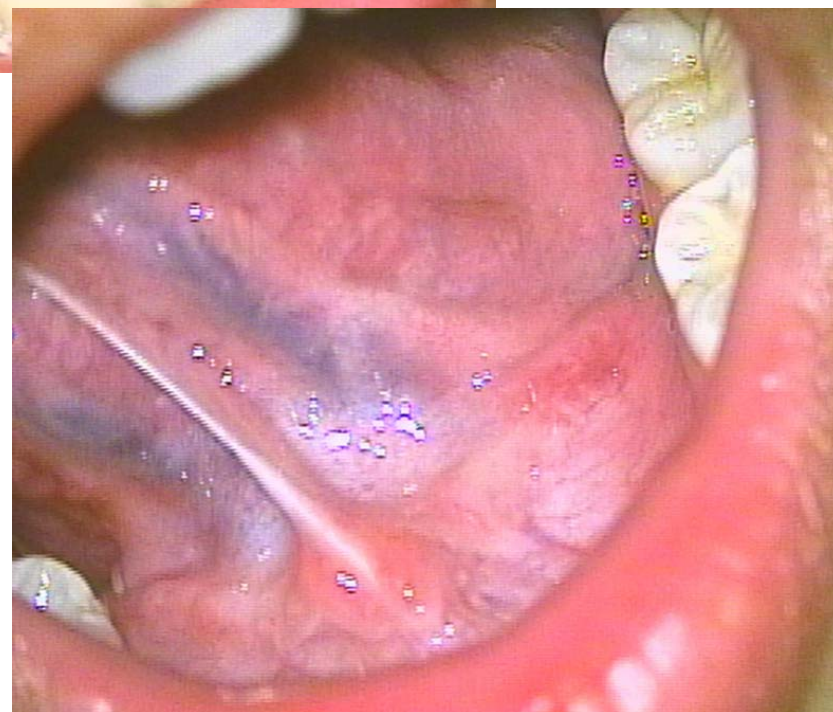


舌下型がま腫  
OK-432 0.5KE 0.2ml注入  
2-3週間 で 治癒

10才 女性



1Wで縮小



4W後  
治癒確認

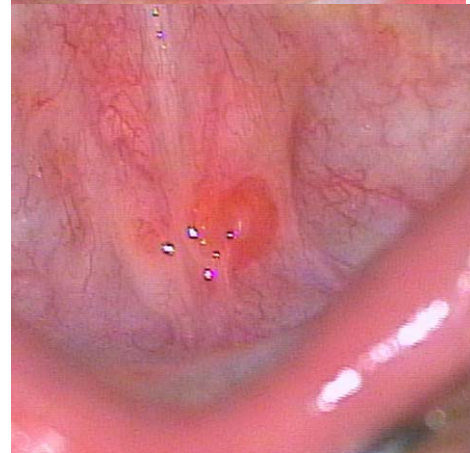
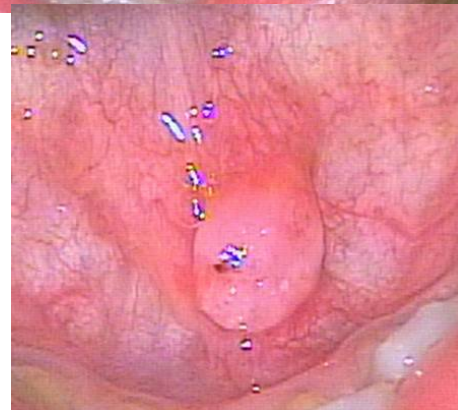
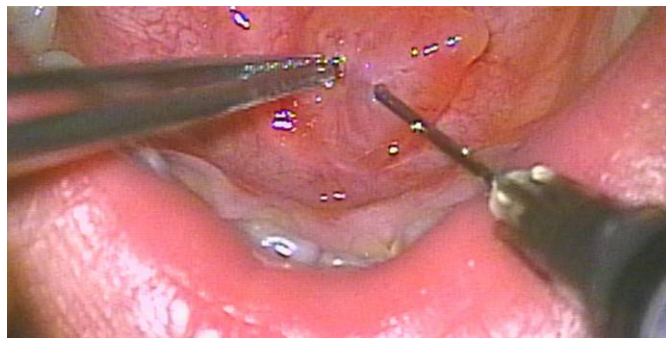
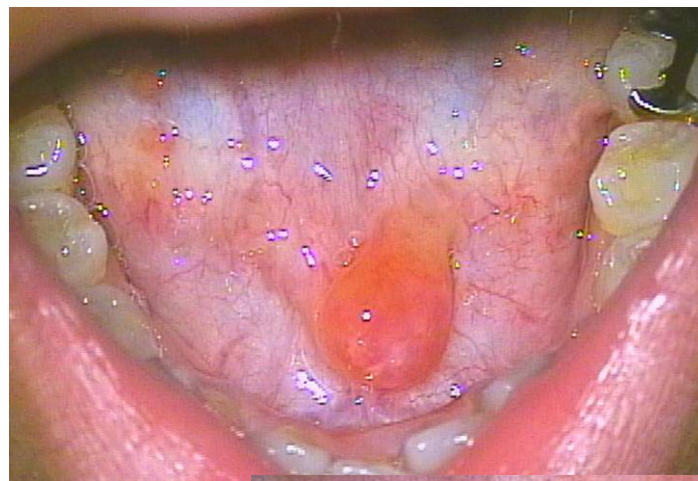
16才 男性

H24年5月初診  
嚢胞摘出予定

6月

OK-432を投与  
2ヶ月後ほぼ治癒

縮小→硬化→治癒  
の過程がわかる



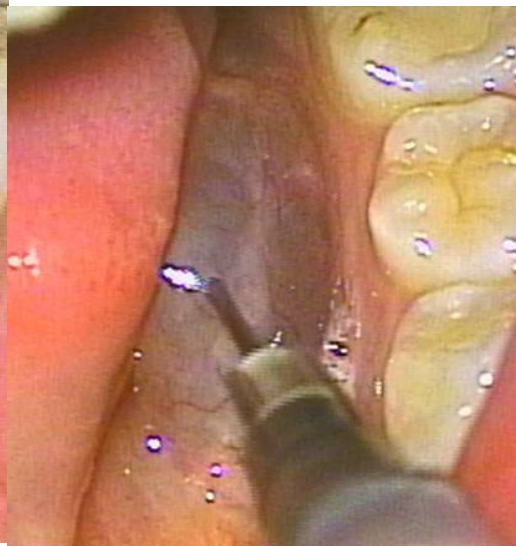
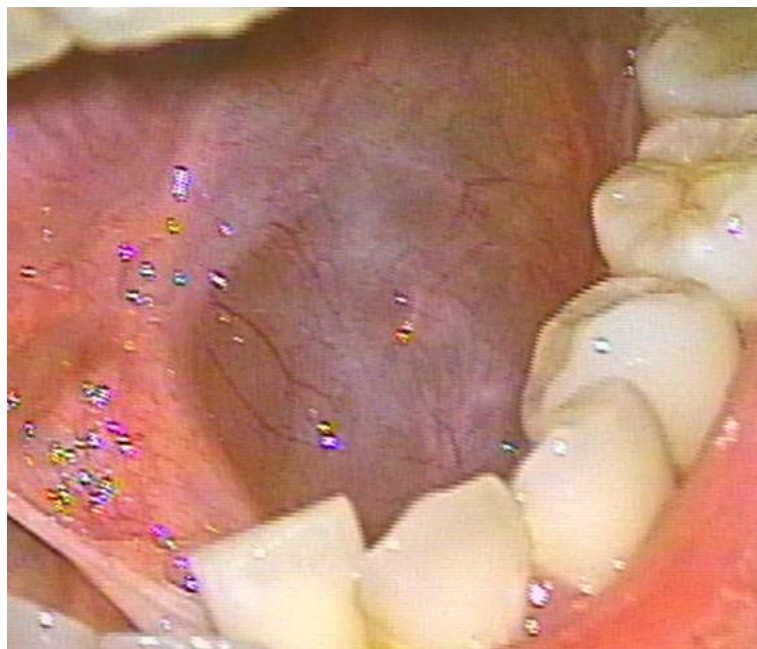
7880  
35才 女

他院で  
舌下型がま腫と診断  
ネットで調べ  
H24年11月当院受診

内容を吸引し  
0.5KE 0.2ml投与  
**22Gは細く吸引困難**  
太い針でやりなおし

縮小後  
再発と破裂を繰り返し  
たが

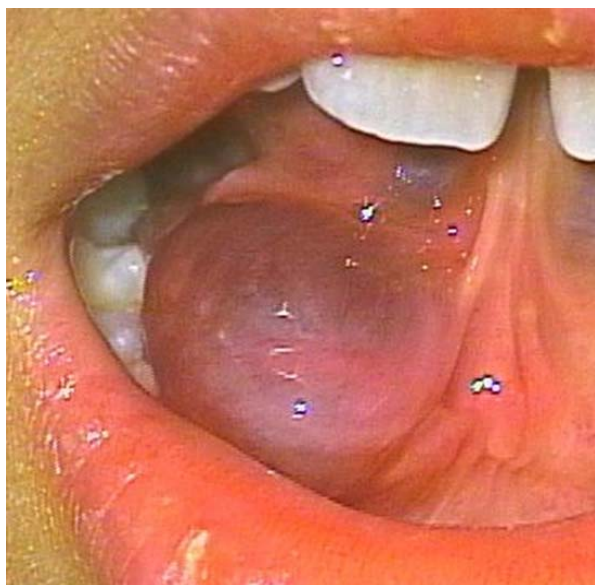
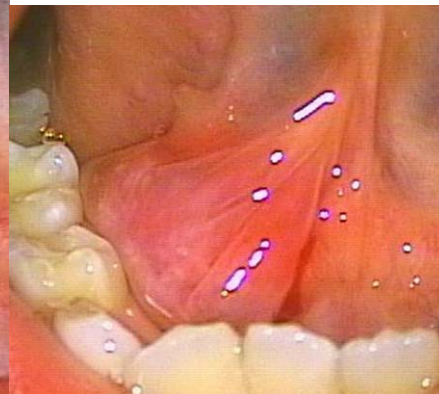
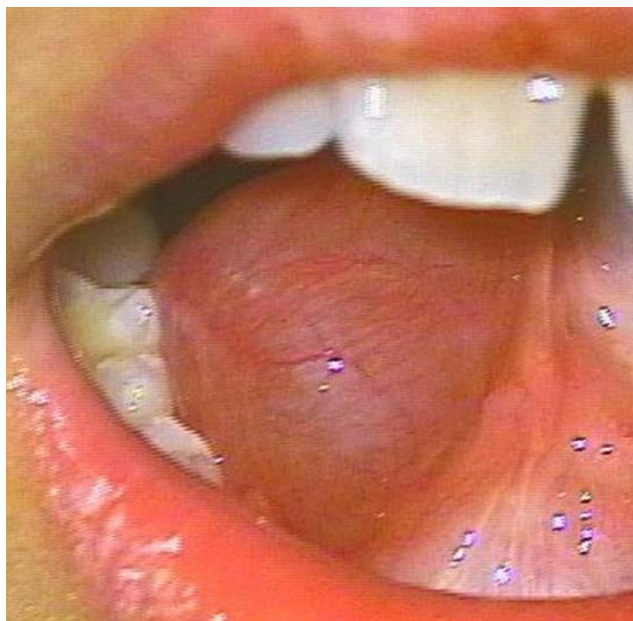
3M以降 治癒



10才 男性

川口市立医療センター  
でがま腫と診断  
H25年4月初診

18Gで2.5ml吸引  
0.5KE 0.2ml投与



2回 腫脹し破裂



25日後最終受診時  
縮小硬化

今回電話確認  
再発なく治癒

舌下型がま腫 8例  
治癒7例 経過観察1例

---

治癒判定時期

|      |      |
|------|------|
| 2W   | 6才女  |
| 2W以内 | 17才男 |
| 2-3W | 18才女 |
| 4W以内 | 10才女 |
| 2M   | 16才男 |
| 3M   | 35才女 |
| 4W以降 | 10才男 |

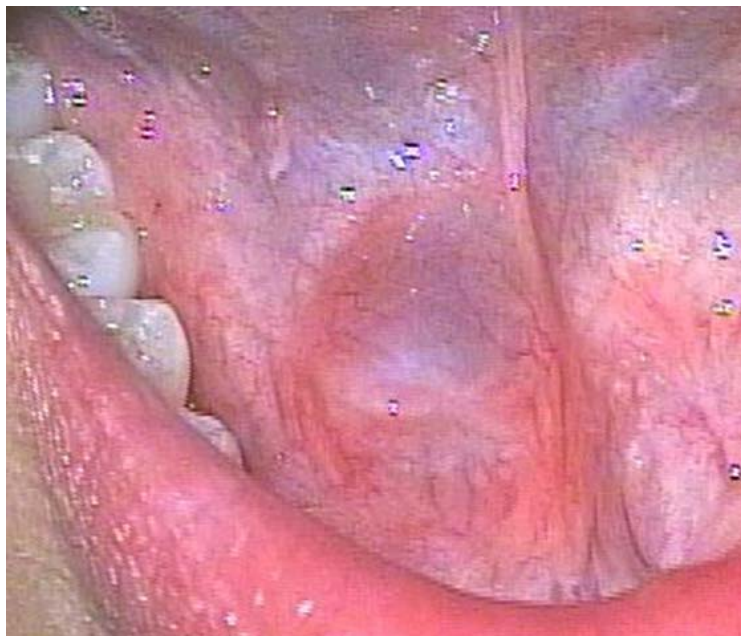
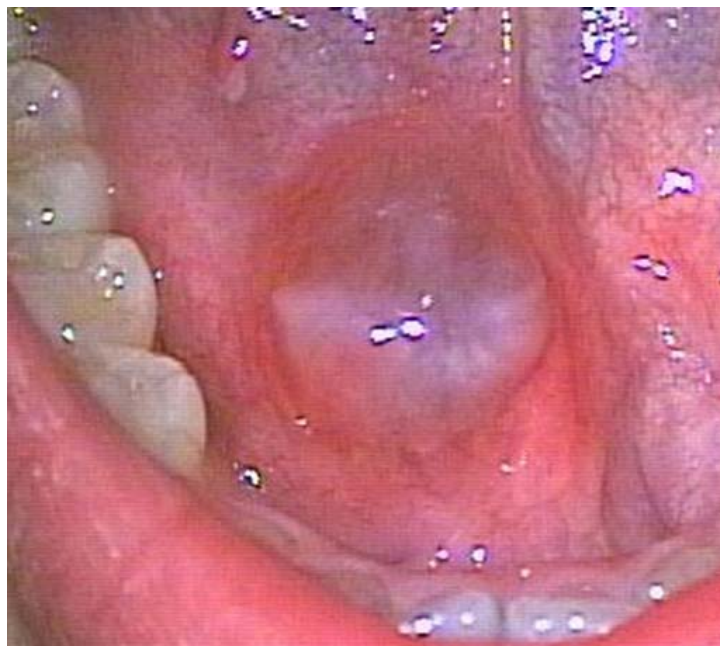
---

(他院術後症例) 21才女  
経過観察中 (次のスライド)

経過観察中  
21才 女性

1.5年前 右顎下腺唾石除去術  
2ヶ月前 口腔底腫脹の切開と縫合

H27年6月 当院初診  
22Gで0.5KE 0.2ml注入  
2－3回破裂と腫脹



7月 2回目予定  
2ml穿刺排液  
シリンジが外れず  
OK-432投与断念！

# 顎下型がま腫

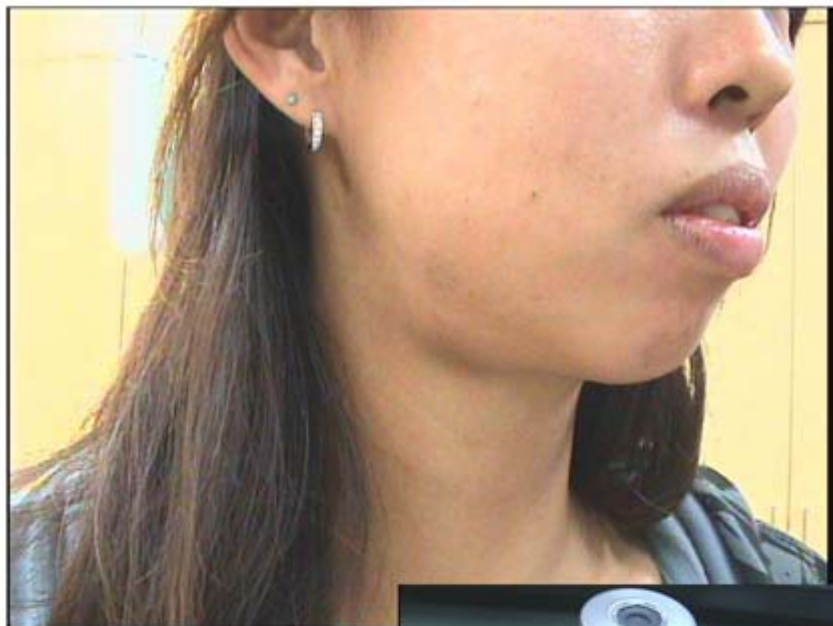
女2 男2 平均年齢 43才

## 方法

- 1 嚢胞内容液を穿刺排液
- 2 0.5-1KEを生食で希釈注入

34才 女性  
顎下型がま腫

H26 10月初診  
5Wで治癒



顎下型がま腫

18Gで 内容液を 2ml吸引  
OK432 1KE (2ml溶液) 注入  
注入後 5週間で 治癒

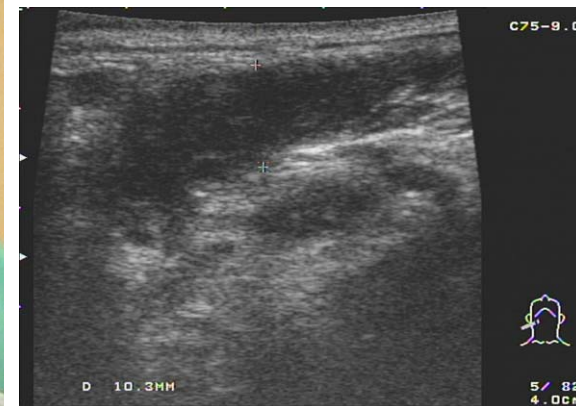


29才 男性  
顎下型がま腫

H18からH23まで  
新潟市K医院で  
OK-432注入5回  
(初診:新潟市民病院)

H24転勤にともない  
当院紹介受診

0.5KE1回投与



縮小後  
1Mで再発  
2回穿刺

H27(3年後)  
他の主訴で受診  
再発なく治癒

44才 女性  
顎下型がま腫  
治癒?→再発→治癒

H23長野市民病院から紹介  
0.5KE投与  
4ヶ月後 一旦治癒と判断

4年後(H27)再発  
0.5KE投与

3Wで治癒



18Gで3mlの内容を吸引

0.5KE OK-432  
2ml希釈で注入

二週間腫脹  
その後改善  
三週間目ではほぼわからず



65才男性 顎下型がま腫  
県立がんセンターで2月にOK-432投与

H27年4月 当院紹介

1KE 4回  
1ヶ月ごとに投与  
吸引内容減少

|   |       |
|---|-------|
| 1 | 22 ml |
| 2 | 13 ml |
| 3 | 13 ml |
| 4 | 8 ml  |

1



2



3



4



5ヶ月後  
ほとんどわからないレベルにまで縮小



初診



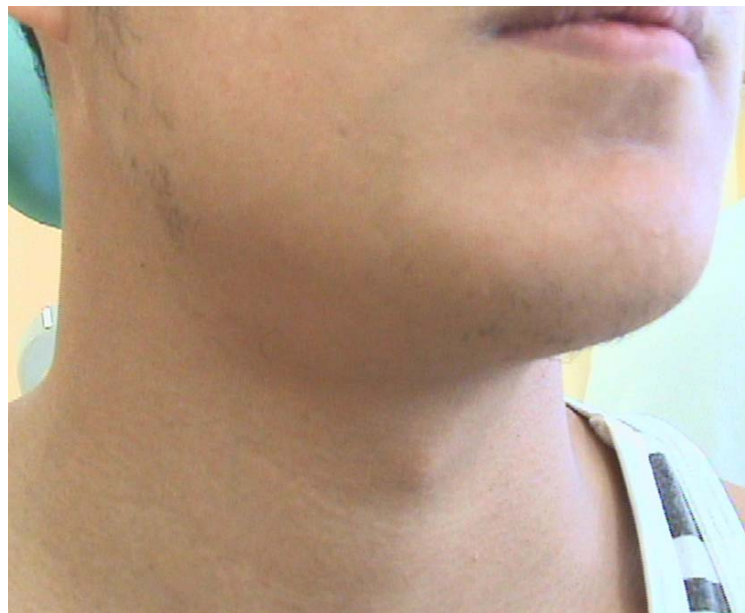
5ヶ月後

顎下型ガマ腫  
19才 男性

H21 11月初診  
OK-432 3回投与

H22年8月縮小確認  
穿刺でごく少量排液  
その後受診なし

今回電話で確認  
H24横浜でがま腫摘出



側頸囊胞？

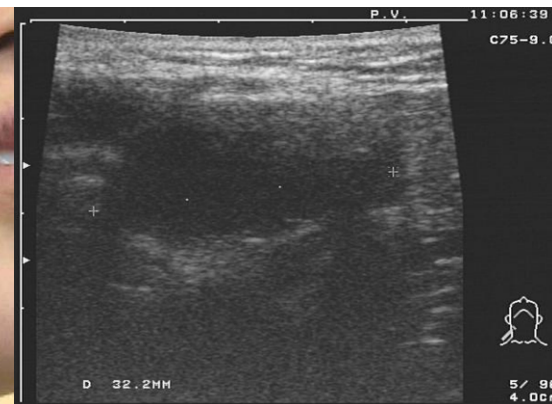
26才 女性

防衛医大で  
側頸嚢胞と診断され  
月に一回穿刺施行

H27年4月  
上越帰省の際  
穿刺を希望して初診

OK-432療法をおすすめ  
1KE投与 縮小

3M時点経過観察中

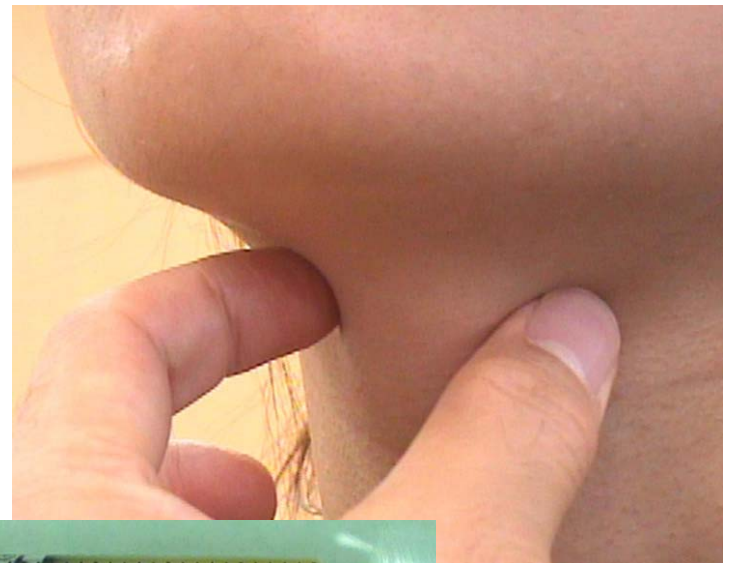


# 正中頸囊胞

# 28才 女性 正中頸嚢胞

2

- 1 初めての前頸部腫脹でH23年12月受診  
1KE投与後 縮小
- 2 経過観察10ヶ月  
2回目投与ご希望され1KE投与
- 3 2回目投与6W後 治癒



1



3



# 35才 女性 正中頸嚢胞

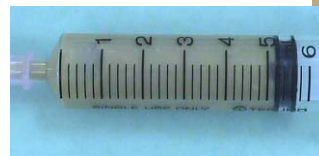
けいなん病院でペニシリン注入2回  
4年間 穿刺排液

H24年10月当院HPをみて長岡から受診  
1KE 2回投与

|       |        |
|-------|--------|
| 初回内容液 | 乳白色2ml |
| 2回目   | 混濁液5ml |



残念ながら再発  
H25年2月手術が望ましいとご説明  
4月長岡日赤で手術施行



# 治療成績のまとめ

---

|        | 治癒 | 縮小<br>観察中 | 手術へ |
|--------|----|-----------|-----|
| 舌下型がま腫 | 7  | 1         |     |
| 顎下型がま腫 | 3  | 1         | 1   |
| 正中頸嚢胞  | 1  |           | 1   |
| 側頸嚢胞？  |    | 1         |     |

---

# こ つ

- 注入後再発しても、ゆっくりと治癒に至る可能性あり、あせらず気長にまつことが肝心
- サイズが大きい嚢胞を除圧するときは 太い針を使う(細い針では粘稠度の高い内容を吸引できないことあり)
- 穿刺吸引後注入を行う場合、シリンジが注射針から外れることを確認しておくことが重要