

シリーズ⑤

実践的な 嚥下障害診療

—病態に対応した治療—

はじめて
誤嚥性肺炎の現状

誤嚥による肺炎の原因には、食物誤嚥・唾液(鼻汁)誤嚥・胃食道逆流誤嚥(嘔吐も含む)があります。食物の誤嚥が原因で肺炎を発症します。

誤嚥性肺炎発症

誤嚥性肺炎の現状

わが国は超高齢社会を迎えており、長年にわたり誤嚥性肺炎の原因は、唾液誤嚥だけであり、食物を誤嚥しても肺炎を発症することはほぼない」とされ、その対応は口腔ケアと胃ろうだけとされてきました。

ところが近年、食物誤嚥による誤嚥性肺炎の発症が注目されています(図1)。嚥下機能障害の種類や程度を正しく評価し、嚥下機能に対応した食形態²を指導し、かつ嚥下自習訓練を毎日行つことで誤嚥性肺炎による入院を減らし、医療費の削減を期待できることに注目してくださ。

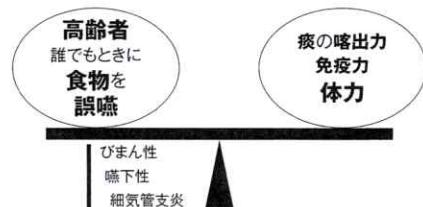


図1 誤嚥と誤嚥性肺炎発症の関係

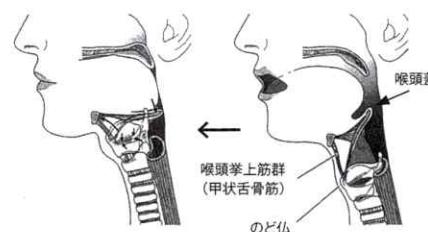


図2 喉頭蓋が後ろに傾き誤嚥を防ぐ

- ①喉頭挙上筋群(主に甲舌骨筋)がのど仮をぐっと上に持ち上げる
 ②のど全体が上前方に上がる
 ③喉頭蓋が後ろに倒れて喉頭を防波堤状に閉鎖する
 ④食道の入り口の輪状咽頭筋が弛緩して開き、食べ物が食道へと送られる

- 問診法
- ①何を食べていますか? 齒が悪くないのに食事時間が30分以上かかる場合は、嚥下機能が低下している可能性があります。
 - ②最も楽な声の高さと強さで母音(ア~、エ~)をできる限り長く出してもらい、その時間を記録します。10秒以下は異常と診断します。
 - ③喉頭挙上(喉頭期)制限を疑います。
 - ④最長発声持続時間の測定..

- 最も楽な声の高さと強さで母音(ア~、エ~)をできる限り長く出してもらい、その時間を記録します。10秒以下は異常と診断します。

- 喉頭挙上筋群(主に甲舌骨筋)がのど仮をぐっと上に持ち上げて、喉頭蓋が後ろに倒れて喉頭を防波堤状に閉鎖する(図1)。

- 喉頭挙上筋群(主に甲舌骨筋)がのど仮をぐっと上に持ち上げて、喉頭蓋が後ろに倒れて喉頭を防波堤状に閉鎖する(図1)。

- 喉頭蓋を効率良く倒すためには、甲状軟骨と舌骨をつけ、筋肉(甲舌骨筋)が収縮して、喉頭蓋が効率良く倒れます。嚥下運動のイラスト動画は、鳥居薬品株式会社の「ホームページ→医療関係者の皆様へ→下は↓↓↓ミツチ↓OD録の特性→動画で学ぶ嚥下障害(<https://www.remitch.jp/od/movie03.html>)」で見れます。

嚥下障害の診察法

①頸部の視診: のど仮(喉頭)の位置と空嚥下(ゴックン)運動を視診します。のど仮の位置が首の半分より下にある場合や、空嚥下時にのど仮が素早く(0~5秒以内)前上方に2cm以上挙上しない場合は、喉頭挙上(喉頭期)制限を疑います。

②最長発声持続時間の測定..

輪状咽頭筋弛緩不全を診断できない欠点があります。嚥下運動を視察するためには、輪状咽頭筋弛緩不全を診断でも検討し、必要に応じて高次医療機関へ紹介します。兵頭スコアを計測するためには、内視鏡を操作する検者が、内視鏡操作に熟練する必要があります。

兵頭スコアの活用法

③喉頭内視鏡検査(VE)で兵頭スコア⁶を測定し、点数に対応した食形態(図3)を指示します。嚥下機能に対応した食形態を投与されば、食物誤嚥量を減らし、禁食にしなくとも嚥下性肺炎は軽快します。

嚥下内視鏡検査による

嚥下障害の病態に対応した治療をしていますか?

西山 耕一郎

西山耳鼻咽喉科医院院長(横浜市南区)
横浜嚥下研究会代表
東海大学客員教授/藤田医科大学客員教授

炎を発症するとは限りません。肺炎を発症するかどうかは、食物の種類と量と免疫能に左右されると考えます³。食物を飲んでムゼになります。嚥下後に吸気になるので、誤嚥のリスクが高くなりますが、嚥下機能を測定します。嚥下後に嚥下が低いと誤嚥し易く、また誤嚥を満足に持てません。呼吸回数が20回/分以上では、嚥下後に嚥下が低いと誤嚥のリスクが高くなります。嚥下流量を測定します。嚥下後に嚥下が低いと誤嚥し易く、また誤嚥を満足に持てません。

②水を飲んでムゼますか? 錠剤が飲みにくいでですか? 食事は何を食べてムゼますか? 液体は咽頭の通過速度が早いので、誤嚥し易いことは知られています。液体でムゼが始まると、嚥下困難になります。固体物のつかえを訴える場合は、咽頭や食道・縦隔のがん等の器質的変化の可能性があり、精査を要します。

③握力: 嚥下機能は体力と関連します。体力の一つの目安として握力を測定します。15kg以下は誤嚥のリスクが高く、10kg以下では箸を満足に持てません。

スクが高まります。

