

令和2年度第2回食育推進評価専門委員会資料

# 食育における口腔機能の大切さ

歯科医師 田村文誉

日本歯科大学口腔リハビリテーション多摩クリニック

## 超高齢社会の問題

# 日本の総人口における65歳以上の高齢者の割合

- 2019年には28.4%
- 2040年には35.3%の予測

#### 3人に1人は高齢者の時代

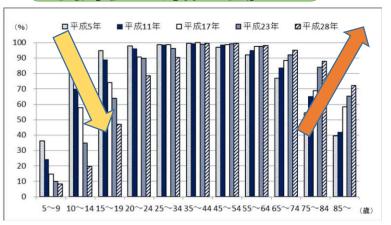
総務省統計局https://www.stat.go.jp/data/topics/topi1211.html



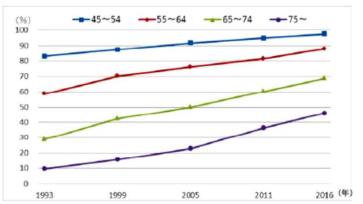
- 歯を磨かないとどうなるか?
- 要介護になって歯を磨けなくなるとどうなるか?

# 子どものう蝕は減り高齢者のう蝕は増加!





#### 20本以上の歯を有する高齢者は増えている

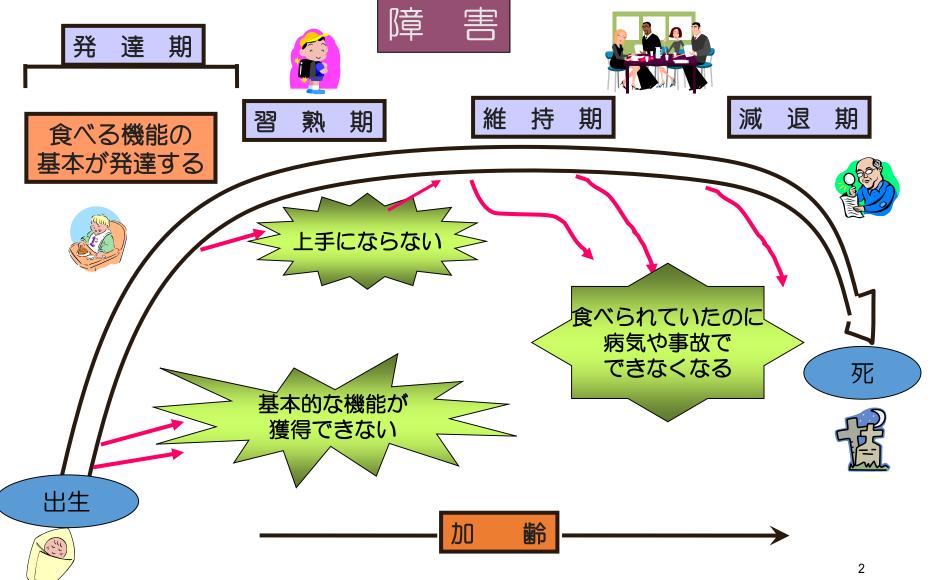


平成28年度歯科疾患実態調査より

## 口腔崩壊



## 食べる機能の発達と老化

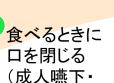




## 乳幼児期は食べる機能の基本が獲得される時期

#### 食べる機能の発達のステップ1

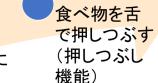




捕食機能)











#### 食べる機能の発達のステップ2



道具を使って食べる(食具・食器食べ機能)

手で食べ物を食 べる(手づかみ食 べ機能)

食べ物を歯茎や歯で すりつぶす(すりつぶ し・咀嚼機能)







## 高齢期は口腔機能が減退していく時期



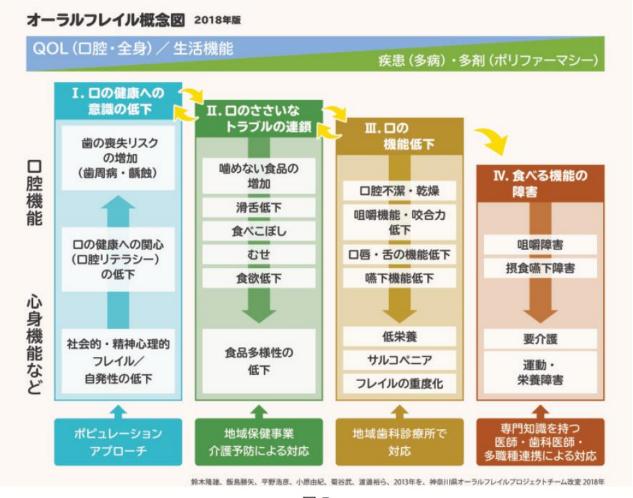


図 5

#### 参考資料

「オーラルフレイルハンドブック」

神奈川県健康増進課・一般社団法人神奈川県歯科医師会

http://www.pref.kanagawa.jp/docs/cz6/cnt/s001/documents/kanagawahandbook.pdf



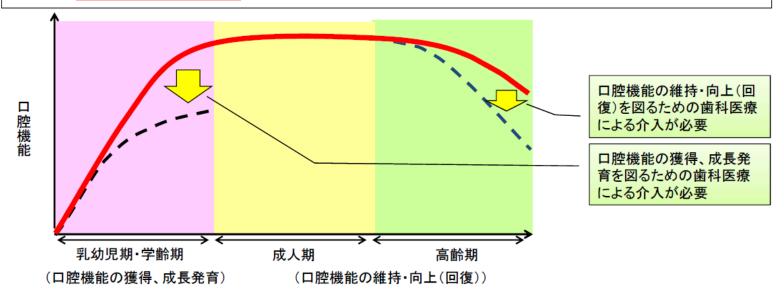
平成30年、口腔機能の発達する乳幼児期・口腔機能の低下する高齢期をターゲットとした「口腔機能発達不全症」「口腔機能 低下症」が歯科診療で対応可能に!

#### 加齢による口腔機能の変化のイメージ

中医協 総 - 2 2 5 . 7 . 3 1

【歯科口腔保健の推進に関する法律(平成23年法律第95号)第12条第1項の規定に基づく基本的事項】 第一 歯科口腔保健の推進のための基本的な方針

三 生活の質の向上に向けた口腔機能の維持・向上 食べる喜び、話す楽しみ等のQOL(生活の質)の向上を図るためには、口腔機能の維持・向上が重要である。 高齢期においては、摂食・嚥下等の口腔機能が低下しやすく、これを防ぐためには、特に、<u>乳幼児期から学齢期(高</u> <u>等学校を含む。)にかけて、良好な口腔・顎・顔面の成長発育及び適切な口腔機能を獲得し、成人期・高齢期にか</u> けて口腔機能の維持・向上を図っていくことが重要である。



-----: 乳幼児期・学童期に適切な口腔機能(咀嚼機能等)を獲得し、成人期に至った後、加齢に伴い(機能)低下していくイメージ

- - -:乳幼児期・学童期に、歯科疾患や口腔機能の成長発育の遅れ等を生じ、歯科医療による介入が行われないイメージ

- : 高齢期に、歯科疾患や全身疾患に伴う口腔(内)症状(合併症)等を生じ、歯科医療による介入が行われないイメージ



## 口腔機能発達不全症とは

### 離乳完了前



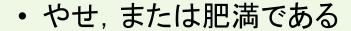
- 乳首をしっかり口にふくむことが できない
- 舌小帯に異常がある
- ・ 授乳時間が長すぎる
- スプーンを舌で押し出す状態が みられる
- 離乳食が進まない
- やせ,または肥満である
- ロ腔周囲に過敏がある

## など

## 離乳完了後



- 舌の突出がみられる
- 歯の萌出に遅れがある
- 機能的因子による歯列・咬合の 異常がある
- 咀嚼時間が長すぎる
- 食べる量にムラがある
- 言葉の障害がある



睡眠時のいびきがある

など



#### こう くう

## 回腔機能低下症とは

最近、お口の健康に関心がうすくなってはいませんか? **歯磨きの回数や時間が減ったり、義歯の不調があっても歯医者さんに** 行かなかったりすると、虫歯や歯周病が進行し歯の数が減ってしまいます。 そうなると食べる力が低下して、食べにくい野菜やお肉を避けてしまいます。 すると栄養の偏りやエネルギーの不足になり、全身の健康に影響を及ぼします。









食事の時に むせるように なった

薬を 飲み込み にくく なった



低舌圧

えん げ き のうてい か 嚥下機能低下

滑舌が 悪くなった

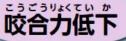


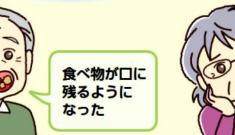
食べこぼしを するように なった

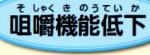


ぜっこうしんうんどう きゅうていか 古口唇運動機能低下

で合力低下









硬いものが 食べにくく なった

©2019 Japanese Society of Gerodontology

