### 『味覚変化がある方のお食事』

平成31年3月27日(水)12:00~14:00 第232回柏の葉料理教室 国立がん研究センター東病院 栄養管理室

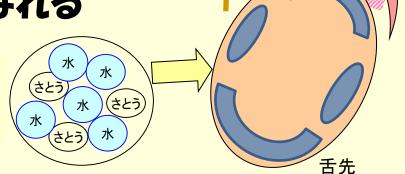
## 味の感じ方

中枢神経

1 味物質の運搬

味の物質(塩味・甘味・酸味・旨味等)は 味覚センサーの"味蕾"に運ばれる

2 味蕾で味物質を受け取る "味蕾" は脳へ信号を出す



3 脳へ伝える 味の信号は、中枢神経を通り 脳へ伝わり味を感じる

各味蕾細胞が 5つの味物質を受容する

塩味

甘味

酸味

苦味

旨味

● 味の感じ方のいずれかに異常 → 味覚変化の出現

### 味覚変化の様々な要因

#### 口腔内乾燥

唾液腺障害→唾液量↓

味物質を運びにくい 粘膜を荒れやすくする

# 口腔内の荒れ・炎症

舌・口腔内の味蕾の働き↓ 食事摂取量↓

#### 味蕾細胞の障害

味蕾細胞が生まれ 変わりにくい



**600** 

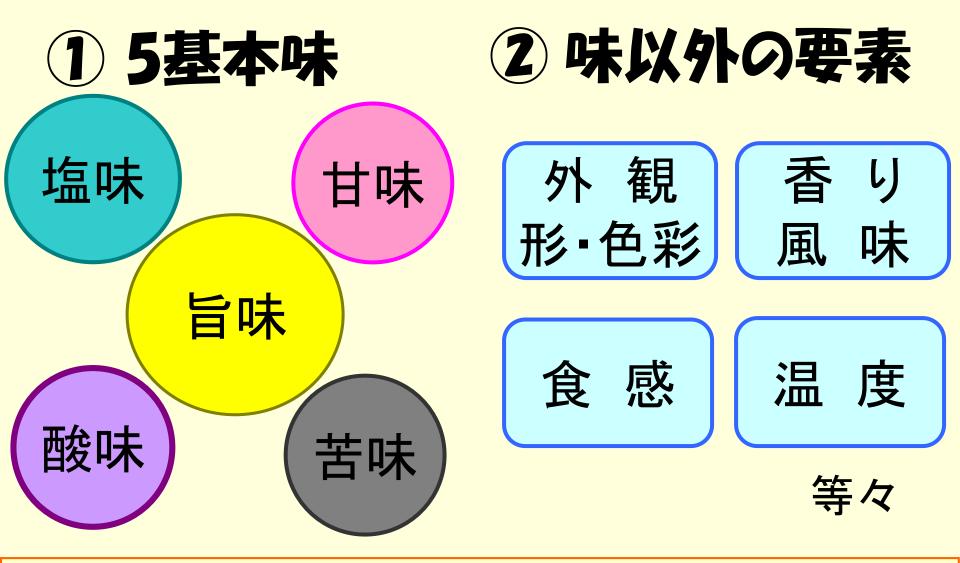
#### 神経障害

信号が上手 に伝わらない

#### 亜鉛欠乏

慢性的な食欲不振 亜鉛吸収阻害の薬剤 味蕾細胞が生まれ 変わりにくい 心理的な緊張 ·不安

### 美味しさの要素



## 味覚変化の種類

●本来の味と異なって感じる

『水が苦い』 『泥を食べているよう』 『肉が金属っぽい』 『何だか味が違う、まずい』

●味を強く感じる

甘味↑↑ 『何でも甘ったるい』 塩味↑↑ 『野菜ジュースがしょっぱい』

●味を感じにくい

『全く味がしない』『紙で包まれているよう』

●食感が変わった

『砂を食べているよう』『紙のようで味気無い』

## 本来の味と異なって感じる

- 違和感のある味を避け、色々な味付けを試してみましょう
- 塩味や醤油を苦く感じる場合は控え、甘味や酸味等 を利用しましょう
- 旨味・香りを加えてみましょう
- ・ 肉・魚等はアク抜き・臭み抜き等を行いましょう



#### <食事の工夫例>

- ①焼魚:塩·酒で臭みを除き、生姜等の風味を追加調味料は食べる時に好みの味を選択
- ②野菜:醤油、ぽん酢、マヨネーズ等好みの味を選択 ミルク煮等、まろやかな味にする
- ③みそ汁:だしを濃い目に取る(旨味・風味)

みょうが、三つ葉、葱、生姜等(香り)追加

### 味を強く感じる場合

- 強く感じる味の調味料、素材の利用を避け、 他の味付けをメインに使いましょう
- 食べる時に味付け出来るようにしてみましょう
- ・ "美味しさの要素"をプラスしましょう!



♪塩味を強く感じる場合

- ①焼魚:塩·酒で臭みを抜き、味付なしで焼く レモン・かぼす等を添える (酸味の利用)
- ②野菜:だし醤油(旨味)をかけずに添える(量↓) かつお節・ごま・刻みのり等で風味追加
- ③みそ汁:味は薄めに、だしを濃く(旨味の利用) ポタージュ等塩味↓でも美味しい料理



### 味を感じにくい場合

- 味付けをハッキリさせてみましょう濃いめに付ける、香辛料・香味野菜を使う等々
- 香り・旨味を利用し、風味・深みを加えましょう
- 料理の温度を人肌程度にしてみましょう

#### く食事の工夫例>

- ①ごはん:梅干し・ふりかけ・佃煮等をつける
- ②焼魚:あんをかけ、味をまとわりつかせる カレー粉等香辛料を利用 マヨネーズ等コクのあるものを利用
- ③野菜:ごまだれ、白和え等コクのある味 だし・レモン等、旨味・風味をプラスする
- ④みそ汁:だしを濃く、味噌の量を好みで調節 ごぼうやきのこ類等旨味の出る食材



### 味覚変化がある時の食事の工夫

- 1. まずく感じる味の食べ物は避けましょう
- 2. "比較的食べられる物"の味や特徴を知り、 美味しさの要素も積極的に取り入れましょう

- ~食品の乾燥・ざらつきが気になる等食感が変わった場合~
- 3. 口腔内乾燥がある場合は、『飲料を一口含む』 『あんかけ料理や汁物と一緒に摂る』等 食べ物に水分を補い、なめらかにしましょう

### その他の工夫

苦味を強く感じる場合は・・・

スプーン等、金属製の食具は苦味を感じる ことがあります。

プラスチック製、木製、陶器等を試してみましょう。

- 唾液が出にくい場合・・・
  特に、旨味の刺激は、唾液の分泌を促すと言われています。出汁、薄目の昆布茶等をこまめに摂取する等して試すと良いでしょう。
- ロ腔ケアを適切に行いましょう
  口腔内を清潔に保ち、保湿することで、
  口腔内トラブルの発症・悪化を予防します。

#### 味覚変化メニュー

- •トマトとツナの旨味炊き込みご飯 (201kcal たんぱく質5.5g 食塩相当量0.8g)
- バター香る炒り卵スープ(63kcal たんぱく質5.6g 食塩相当量0.9g)
- みぞれわさび煮奴~2種のタレ~(79kcal たんぱく質6.8g 食塩相当量0.1g)
  - A: みたらしトロロあん

(33kcal たんぱく質0.8g 食塩相当量0.5g)

B:ピリッと中華マヨネーズ

(55kcal たんぱく質0.3g 食塩相当量0.2g)

グルタミン酸とイノシン酸♪ 2種類の旨味で相乗効果!

バターで香りとコクをプラス! 炒り卵で簡単スープの出来上がり

大根おろしとわさびでさっぱりと♪ 味全般が×な人はタレなしでどうぞ

味が薄く感じる人向けのひと品り 甘じょっぱいはっきりした味付け!

ピリッとアクセント効いたマヨネーズ 甘味×なときにお試しを♬



グルタミン酸(旨味) が含まれているよ



イノシン酸(旨味)が含まれているよ

#### 味覚変化メニュー

- キャベツのカレーソース炒め(50kcal たんぱく質1.1g 食塩相当量0.5g)
- •バナナときゅうりのさっぱりハニーサラダ (40kcal たんぱく質0.5g 食塩相当量0.0g)
- パンで和風パフェーパリパリチーズ添え~ (138kcal たんぱく質4.8g 食塩相当量0.4g)

カレーとソースが相性ばっちり! 香りを活かして食べやすく♪

バナナがメインのフルーツサラダ 酢を加えればさっぱり甘すぎない

ゆで小豆で甘さ控えめデザート パリパリチーズで味の変化を5

#### 味覚変化に対するメニュー



#### トマトとツナの旨味炊き込みご飯

材料(米1合分:3人分)

精白米 1合 ツナ水煮缶(汁も使用) 30g

トマト 45g 塩昆布 9g

玉ねぎ 30g ケチャップ 大さじ1

グリンピース 適量

- トマトはヘタを取って一口大に切る。
  たまねぎは5mm角の角切りにする。
- ② 釜に研いだ米とケチャップ、ツナ水煮缶を入れ、 目盛りまで水を入れる。
- ③②に①、塩昆布を入れ炊飯する。
- ④ 炊き上がったらよく混ぜる。器に盛り付けグリンピースを飾って完成。



### バタ一香る炒り卵ス一プ

#### 材料(2人分)

鶏卵	1個		水	300cc
レタス	40g	☆	コンソメ顆粒	小さじ1
有塩バター	4g		塩	少々
			こしょう	少々

- ① 卵を割り、溶いておく。
- ② 鍋にバターを入れ、点火したら①を入れて炒り卵を作る。
- ③ ②に☆を入れ、沸騰したら火を消す。
- ④ ③に一口大にちぎったレタスを入れる。 器に盛り付けて完成。



### みぞれわさび煮奴

#### 材料(2人分)

木綿豆腐 200g

出汁 160cc

大根 80g

練りわさび 4g

あさつき 適量





- ① 豆腐を食べやすい大きさに切る。(1丁を4等分程度) 大根は皮を剥いておろす。(汁気は絞らないでOK)
- ② あさつきを小口切りにする。
- ③鍋に出汁と練わさび、①を入れて火にかける。
- ④ 豆腐に火が通ったら盛り付け、あさつきを散らして完成。 「みたらしトロロあん」「ピリッと中華マヨネーズ」とご一緒に♪ もちろんそのままでもOK♪

#### みたらしトロロあん

材料(2人分)

作り方

長芋 60g

濃口醤油 小さじ1

砂糖 小さじ1

- ① 長芋をすりおろしてとろろにする。
- ② 醤油に砂糖を溶いたら、
  - ①に加え、よく混ぜて完成。

### ピリッと中華マヨネーズ

材料(2人分)

作り方

マヨネーズ 小さじ4

豆板醬 少々

長ねぎ 10g

① 長ねぎをみじん切りにする。

② ①、マヨネーズ、豆板醤を合わせよく混ぜて完成。

### キャベツのカレーソース炒め

#### 材料(2人分)

キャベツ 40g サラダ油 小さじ1/2

にんじん 20g カレー粉 少々

もやし 40g 中濃ソース 大さじ1弱

春雨(乾燥) 10g かつお節 適量

#### 作り方

 キャベツは4cm長さ、1cm幅の短冊切りにする。 にんじんは皮をむき、4cm長さの千切りにする。 春雨は熱湯で戻し、食べやすい長さに切る。





- ②フライパンにサラダ油をひき点火し、①ともやしを炒める。
- ③ 食材に火が通ったらカレー粉、中濃ソースで味付けする。 器に盛り付け、かつお節をのせて完成。

### バナナときゅうりのさっぱりハニーサラダ

#### 材料(2人分)

バナナ 60g

きゅうり 40g

塩(塩もみ用) 少々

はちみつ 小さじ1

酢 小さじ1



- ① バナナは5mmの小口切りにする。 きゅうりは小口切りにし、塩もみする。 10分ほどしたら、水にさらして水気を絞る。(塩を洗い流す)
- ② ①、はちみつ、酢を合わせてよく和える。 器に盛り付けて完成。

### パンで和風パフェーパリパリチーズ添え~

材料(2人分)

食パン(耳なし) 30g ピザ用チーズ 6g

プレーンヨーグルト 60g

ゆで小豆缶 60g ミントなどの飾り 適量

きな粉 適量

#### 作り方

- ① 食パンを1cm角に切ってヨーグルトと和える。
- ② 器に①、ゆで小豆缶の順で入れ きな粉を振るう。 パリパリチーズ、ミントを飾って完成。 「こんより」

#### 【パリパリチーズの作り方】

平らな皿にクッキングシートを敷き、ピザ用チーズをのせ、 電子レンジで加熱する。(500wで1分20秒~1分30秒)

「こんもり」ではなく 「ひらたく」のせる♪