#### 『味覚変化がある方のお食事』

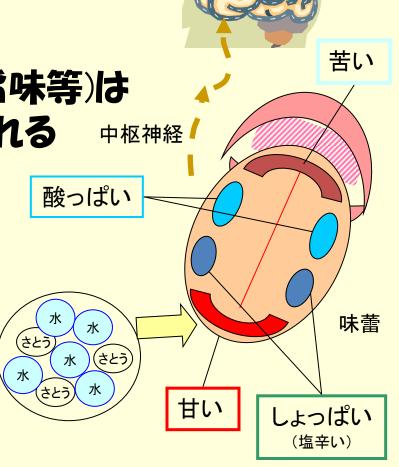
平成28年8月10日(水)12:00-14:00 第182回柏の葉料理教室 国立がん研究センター東病院 栄養管理室

# 味の感じ方

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 中株

- 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



▶ 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



000



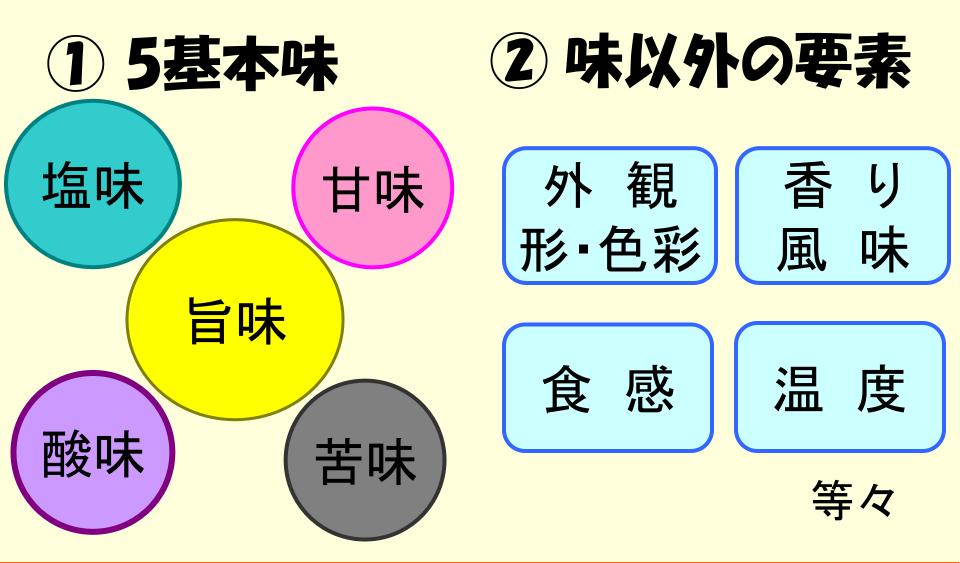
#### 神経障害

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



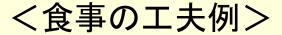
#### <食事の工夫例>

- 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

-4種のお食事&デザートクレープ

ホットケーキミックスで簡単クレープ 味覚に合わせて具材をセレクト

A) しっとりヨーグルトピカタ ~オニオントマトソース ヨーグルト効果でしっとり食感に

(甘味×塩味〇酸味〇+風味) (130kcal たんぱく質8.7g 食塩相当量0.5g)

酸味&風味を活かしたトマトソース トマト水煮缶を使って簡単調理

B)しっとりヨーグルトピカタ ~カレーマヨソース マヨネーズのコクとまろやかさに カレー粉のピリッとした刺激をプラス

(甘味×塩味〇酸味×+風味+辛味) (154kcal たんぱく質8.7g 食塩相当量0.4g)

C) 南瓜と黒豆の和風クレープ

南瓜由来の甘さに黒豆をトッピング 濃厚な甘みが苦手な方にオススメ

(甘味〇 塩味× 酸味×) (134kcal たんぱく質3.8g 食塩相当量0.3g)

#### D)白桃&キウイソース

(122kcal たんぱく質2.8g 食塩相当量0.2g)

お好みの果物缶でアレンジ可能 すっきりとした酸味のキウイソース (甘味〇 塩味× 酸味〇)

ネバネバドレッシングサラダ とろろ+めかぶのネバネバ食感 パサつきがある方も食べやすい (37kcal たんぱく質2.1g 食塩相当量0.6g)

・冷製夏野菜スープ

~さわやかレモン風味

(25kcal たんぱく質1.3g 食塩相当量1.0g)

口腔内乾燥対策に汁物を追加 冷たくする事で匂いを抑えた1品

栄養量 エネルギー602kcal たんぱく質27.4g 食塩相当量3.0g



A) しっとりヨーグルトピカタ~オニオントマトソース 冷製夏野菜スープ~さわやかレモン風味

#### 4種のお食事&デザートクレープ

• 材料(2人分:8枚分)

ホットケーキミックス<br/>90g牛乳<br/>1/2カップ<br/>サラダ油<br/>小さじ1/2鶏卵L玉1個

- 作り方
- ①ボウルにホットケーキミックス、鶏卵、牛乳を加えよく混ぜる。
- ②熱したフライパンにサラダ油をしき、①を薄く流し、両面を焼く。
- ③好みの具材やソースで巻く。

#### 4種のクレープ食べ比べ

●クレープに関しては

#### 「食事&間食に分け、その中でも味付けによる違い」 を食べ比べることが出来るレシピになっています。

クレープの種類	特徴
しっとりヨーグルトピカタ	トマト+玉葱
<b>~オニオントマトソース</b>	酸味と食感を活かした味付け
しっとりヨーグルトピカタ	カレー粉+マヨネーズ
~カレーマヨソース	刺激とコクを活かした味付け

クレープの種類	特徴
南瓜と黒豆の和風クレープ	南瓜+黒豆の甘煮 自然な甘さで砂糖控えめ
白桃&キウイソース	白桃缶+キウイソース 果物缶の甘味とキウイの酸味

#### しっとりヨーグルトピカタ

• 材料(2人分)

鶏むね肉 1/3枚

サラダ油 小さじ1/2

ヨーグルト 大さじ2.5

キャベツ 50g

塩 ひとつまみ

長葱(白髪葱)

10cm程度

胡椒 適量

薄力粉 大さじ1

鶏卵 M玉1/6個

- 作り方
- ①鶏むね肉は筋を取り、そぎ切りにする。
- ②ビニール袋に①、ヨーグルトを入れよく揉む。 空気を抜きながら袋を閉じ、一晩程度寝かせる。
- ③②のヨーグルトをさっと洗い落とし、塩、胡椒を揉み込む。
- 43に薄力粉をまぶし、鶏卵にくぐらせる。
- ⑤熱したフライパンにサラダ油をしき、④を焼く。
- ⑥キャベツは千切りにし、さっと湯通しする。 流水で冷やし、よく水気を絞る。
- ⑦長葱は中心を残し、外側を千切りにし、水にさらす。 よく水気を絞る。

### A) しっとりヨーグルトピカタ ~オニオントマトソース

• 材料(2人分)

玉葱	中1/10個	おろしにんにく	小さじ1/10
オリーブ油	小さじ1/4	ケチャップ	大さじ1
<i>k</i> =1.1 <del>+</del>		バジル	適量

- 作り方
- ①玉葱は皮を剥き、みじん切りにする。
- ②熱したフライパンにオリーブ油をしき、①を炒める。
- ③②におろしにんにく、ケチャップを加えひと煮立ちさせる。 火を止め、バジルを振る。
- ④クレープ生地に③のソースを塗り、ヨーグルトピカタ、キャベツ、 白髪葱をのせ、包む。

### B) しっとりヨーグルトピカタ ~カレーマヨソース

• 材料(2人分)

マヨネーズ 大さじ1

カレー粉 小さじ1/4

- 作り方
- ①ボウルに、マヨネーズ、カレー粉を入れよく混ぜる。
- ②クレープ生地に①のソースを塗り、ヨーグルトピカタ、キャベツ、 白髪葱をのせ、包む。

#### C) 南瓜と黒豆の和風クレープ

• 材料(2人分)

かぼちゃ 80g 黒豆(甘煮) 6.7粒程度

砂糖 小さじ2 ホイップクリーム

ふた絞り程度

- 作り方
- ①南瓜は皮を剥き、種とワタを取る。
  - 一口大に切り、やわらかくなるまで蒸す。
- ②ボウルに①、砂糖を入れしつかりと潰す。
- ③クレープ生地に形を整えた②をのせる。 黒豆、ホイップクリームを添え、包む。

#### D) 白桃 & キウイソース

• 材料(2人分)

白桃缶 60g

ホイップクリーム

ふた絞り程度

キウイ

1/2個

砂糖

小さじ1

水

小さじ1

- 作り方
- ①白桃缶はくし型にスライスする。
- ②キウイは皮を剥き、小さめの角切りにする。
- ③鍋にキウイ、砂糖、水を入れ、火にかける。 焦げないように加熱し、軽く煮詰める。
- ④クレープ生地に、③のソースをしき、①の白桃缶をのせる。 ホイップクリームを添え、包む。

#### ネバネバドレッシングサラダ

• 材料(2人分)

長芋60g大根60gめかぶ30g揉み塩水菜20g和風ドレッシング水菜20g小さじ2ちりめんじゃこ

小さじ1程度

- 作り方
- ①長芋は皮を剥き、すりおろす。
- ②ボウルに①、めかぶ、和風ドレッシングを入れ、よく混ぜる。
- ③大根は皮を剥き、千切りにし、塩もみをする。 さっと洗い、よく水気を絞る。 水並はさっと温温し、海水で冷めず、ヒノ絞り

水菜はさっと湯通しし、流水で冷やす。よく絞り、4~5cmに切る。

- 43の野菜を和える。
- ⑤器に、④の野菜を盛り、②をかける。ちりめんじゃこを添える。





### 冷製夏野菜スープ~さわやかレモン風味

	•	材	料	$\cdot (2)$	人	分
(	— <u>"</u>		<u></u>			

1/5本

醤油

小さじ1/3

スッキーニ

塩

ひとつまみ

黄パプリカ

1/6個

オクラ

小2本

小さじ1

酒

小さじ1

もやし

30g

白すり胡麻

小さじ2/3

鶏がらス一プ

1.25カップ 水

くし型2個 レモン

- 作り方
- ①ズッキーニはヘタを取り、小さめのいちょう切りにする。 黄パプリカはヘタと種を取り、1~2cm程度の角切りにする。
- ②オクラは茹で、流水で冷やし、小口切りにする。
- ③鍋に水、鶏がらス一プを入れ沸騰させる。
  - ①、もやしを加え、軟らかくなるまで煮る。
- 43に醤油、塩、酒、白すりごまを加えひと煮立ちさせ、
  - ②のオクラを加える。
- ⑤器に盛り、食べる時にレモンを絞り入れる。