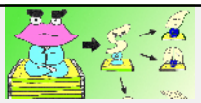


誰も知らない口腔機能のお話

その1　謎解き口腔機能学

＋時々食育論

国立モンゴル医学・科学大学　客員教授

岡崎好秀

1

心に貯金をして帰す

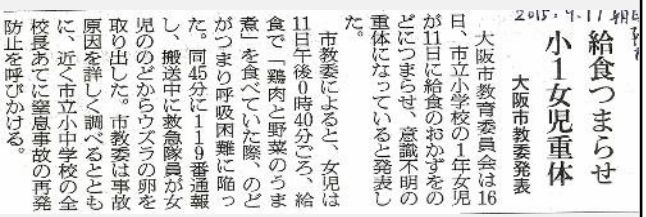
2

こんな口を診たら・・・・・・

3

生命力のある口を作る

4



給食つまらせ

小1女児重体

大阪市教委発表

2015・9・11 朝日

大阪市教育委員会は16日、市立小学校の1年女児が11日に給食のおかずをのどにつまらせ、意識不明の重体になっていると発表した。

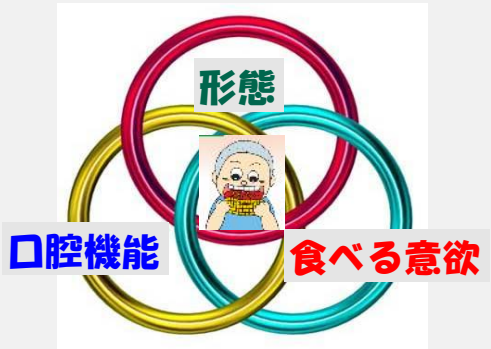
市教委によると、女児は11日午後0時40分ごろ、給食で「鶏肉と野菜のうま煮」を食べていた際、のどがつまり呼吸困難に陥った。同45分に119番通報し、搬送中に救急隊員が女児ののどからウズラの卵を取り出した。市教委は事故原因を詳しく調べるとともに、近く市立小中学校の全校長あてに窒息事故の再発防止を呼びかける。

朝日新聞
1015-9-11

5

食べる時の3つのステップ

6



7

歯磨き指導中
口を閉じていたのは
13名中わずか2名

8

今から，約30数年前，テレビ番組で
“噛めない子の増加” が問題になった

9

保育所で初めての食事の時，急に泣き出した・・

10

小児の歯列弓の変化

岡崎・柿崎 2020

第１世代　空隙歯列弓
（1970･80年代）

第２世代　閉鎖型歯列
（1980・90年代）

第３世代　過蓋咬合
（2000年代）

第４世代　下顎後退位
（2010年代）

11

歯垢の付着は

歯磨き不足だけが原因か？

12

小児科病棟から往診依頼

生後3か月の赤ちゃん
で重度の先天性心疾患。

早く手術をしないと手遅れになります。思ったように体重が増えません。

13

Nonnutritive Sucking During Gavage Feeding Enhances Growth and Maturation in Premature Infants

出生時体重1500g以下の新生児

経管栄養時，実験群には，“おしゃぶり”を与えた

Pediatrics. 1983 Jan;71(1)41-5.

14

口腔が乾燥し舌苔がこびりついている

15

口を閉じるとSpO$_2$が上昇した

88%→94%

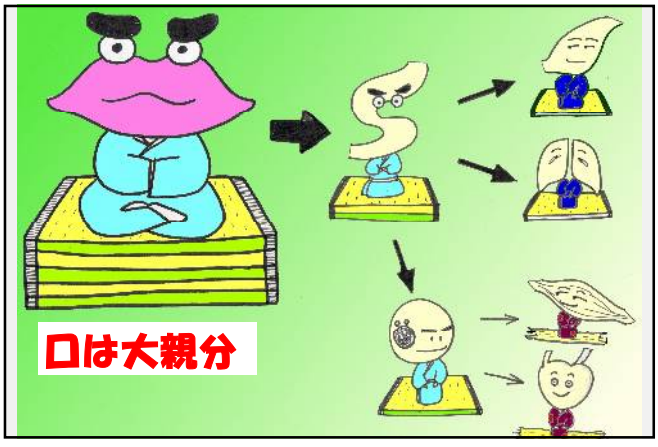
16

ヒトの赤血球と白血球は
どちらが先に
進化してきたのだろう？

1：白血球

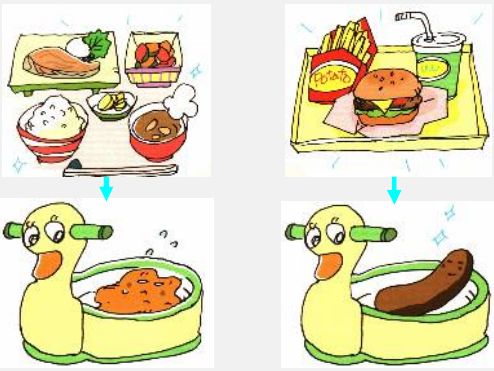
2：赤血球

17



18

それではこれは・・・？



19

食中毒の予防はどうすれば･･･？

20

究極の選択！

あなたは

どちらを選びますか？

飲まずに脱水！

汚水を飲んでコレラ！

21

0157に罹りやすいのは？

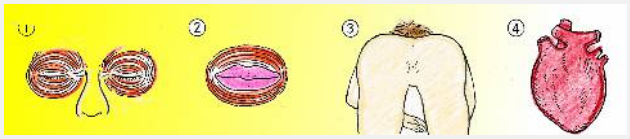
レアステーキ

ハンバーグ

22

解剖学の講義で・・

23



ヒトの体で、

最後まで自分の意思で動く筋肉は？

1:眼　2:口　3:肛門　4:心臓

24

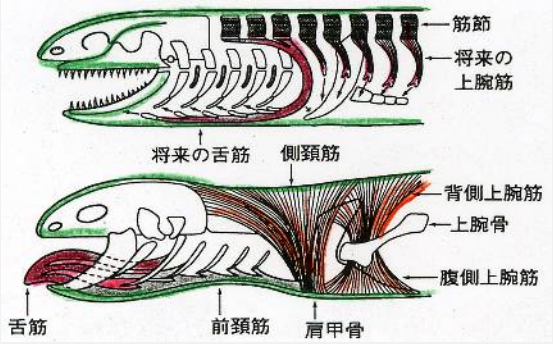
ヤツメウナギ（無顎類・円口類）

25

サカナに舌は，あるだろうか？

26

舌筋は後頭部の体節に由来する



27

舌は親分，口唇は子分！？

28

鼻腔と口腔の進化の関係

29

ふしぎ・ふしぎ・噛むことと健康

この10冊は私のネタ集です。

これは雑誌で連載中のものですが，
別刷りの希望が多いので実費で作製したものです。
私の話しを，もっと話が聞きたいと思われる
方にお分けしております。
本来非売品ですが，ご希望の方には特別に
印刷協力金（実費　各2000円）をお願いしております。

30