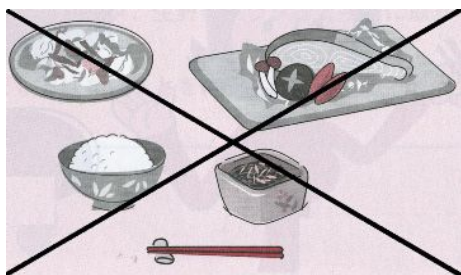


尿素呼気試験を受けるかたへ

ごはんは食べないで！

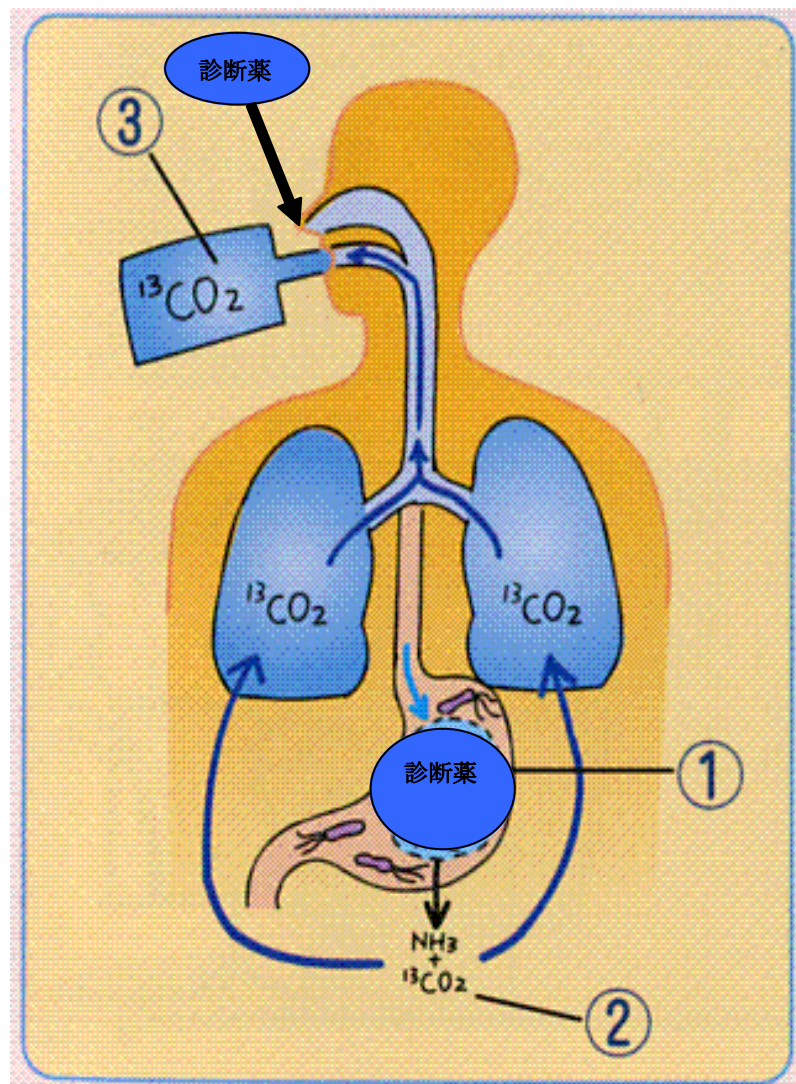
胃の中がカラになっていないと
診断薬がピロリ菌にいきあたりません。
その日の朝ごはんは

食べない！飲まない！



- ① 診断薬 ^{13}C 尿素を飲みます。
体内にもある安全なものです。
- ② 胃にピロリ菌がいると診断薬は
二酸化炭素とアンモニアに分解されます。
- ③ 息をバックに吹き込んで $^{13}\text{C O}_2$ の量
調べます。

日本人の 50 歳以上の
人では 80% 近い人が感染して
いると推測されます。

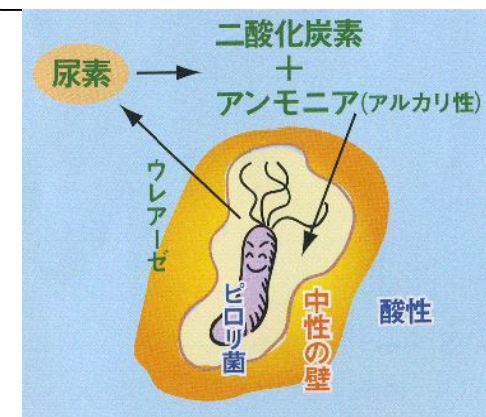


診断薬を飲んで呼気を採取します。
ピロリ菌が診断薬を分解して出来た
 $^{13}\text{C O}_2$ の量を測定します。

検査結果が出るまで 3～4 日待ってね！

ピロリ菌っていったい何者？

強力な酸の海にいる細菌



ピロリ菌はウレアーゼと酵素を分泌し、胃の尿素をアンモニアと CO_2 に分解します。出来たアンモニアはアルカリ性なので胃酸を中和し住みやすい環境をつくる事が出来るのです。