

教えて! ドクター



Q ワクチン接種を受けるべきで
しょうか。また国内における現状や
問題点について教えてください。

A ワクチンは世界的に疫病から人
体を守る最も重要な予防法の一つ
です。ジェンナーが天然痘ワクチン
を作つて以来、さまざまなワクチン
開発が行われ、多くの恐ろしい伝染
病が地上から駆逐されてきました。
しかしエボラ出血熱、エイズ、西ナ
イル熱、ジカ熱など、新しいウイル
スや病原菌が次々に出現し、さらに
飛行機によつてウイルス拡散スピ
ードが速まるため、ワクチンや抗ウ
イルス剤などの開発が国家防衛上
からも急務です。今の20～30代が子
どものころ行われたはしかワクチ
ンの定期接種が不完全だったため、
米国などから日本ははしかの輸出
国と非難されています。

A型肝炎、B型肝炎、風疹、はし
か、肺炎球菌感染症、百日ぜき、おた
ふくかぜ、破傷風、ポリオなどはワ
クチンが完成していません。エイズ
まだ実用化されていません。エイズ
も同様で抗原変異が極めて多く、作
つたワクチンに対する抵抗株がす
ぐに出てきます。インフルエンザも
ウイルスがよく変異するため、多

くの変異株には効かなくなつてしま
ります。これらは細菌に対する抗
生物質も同様です。
ワクチンを作るまでには、微生物
の分離、抗原物質の抽出、投与によ
る副作用や、十分な防御免疫を与え
ることなど多くの検討が必要です。
現在国内で高病原性微生物を研究
する高レベルの無菌研究室もほと
んど使えず、新しいワクチンを開発
する能力は国内ではほとんどない
ことが、大きな問題となつていま
す。このままでは日本発のワクチン
は消滅します。

多くの場合ワクチンは正常な人
に接種するため、まれに副作用が出
る場合もあります。インフルエンザ
ワクチンももつと良質なものが開
発されるべきです。子宮頸(けい)が
んワクチンは国内で2千～3千人の
死亡を回避できる重要なワクチ
ンで、接種方法や、アジュバント(補
助剤)を替えれば現在の副作用問題
は解決できると思います。国内では
メディアによる過大な風評が原因
で、政府や多くの会社も新しいワク
チン開発を断念しつつあります。こ
れらが日本におけるワクチン開発
の現状で、改善しなければいつまで
もワクチン後進国のままで。

今回答えていただいた先生



奥田内科
院長 奥田 研爾

1976(昭和51)年横浜市立大学医学部卒業後、メイヨー医科大学、ハーバード大学Assistant professor、横浜市立大学医学部の教授となり、エイズやインフルエンザ等のワクチンの開発研究を行った。その後、同大学医学部長、同大副学長、デューク大学客員教授などを歴任。退職後、横浜市大名誉教授。2012(平成24)年奥田内科開院、現在に至る。ワクチン研究所所長。

あなたの街の 病・医院 ガイド



浅井耳鼻咽喉科医院

院長 浅井 和康

アレルギー性鼻炎レーザー治療
慢性副鼻腔炎日帰り手術

診療時間(月曜日～土曜日)

AM 9:00～12:00
PM 2:00～ 6:00

※木曜日・土曜日の午後、日曜日、祝日は休診

横浜市港南区上大岡東1-11-32
京急線・上大岡駅東口から徒歩1分(約100m)

☎ 045-842-0596

MCH 元町中華街歯科クリニック
dental & implant MOTOMACHI CHUKAGAI DENTAL CLINIC

歯科 小児歯科

[診療時間]月～日

午前… 9:00～13:00
午後… 14:00～20:00

土日も夜8時まで診療

行っています

- 歯科疾患の予防
- インプラント治療
(手術料1本18,000円～)
- 入れ歯

インプラント診療なら… 元町中華街歯科クリニック 検索

横浜市中区山下町37-8 グローリオタワー横浜元町2階
みなとみらい線「元町・中華街」駅4番出口スク

☎ 045-663-6480