

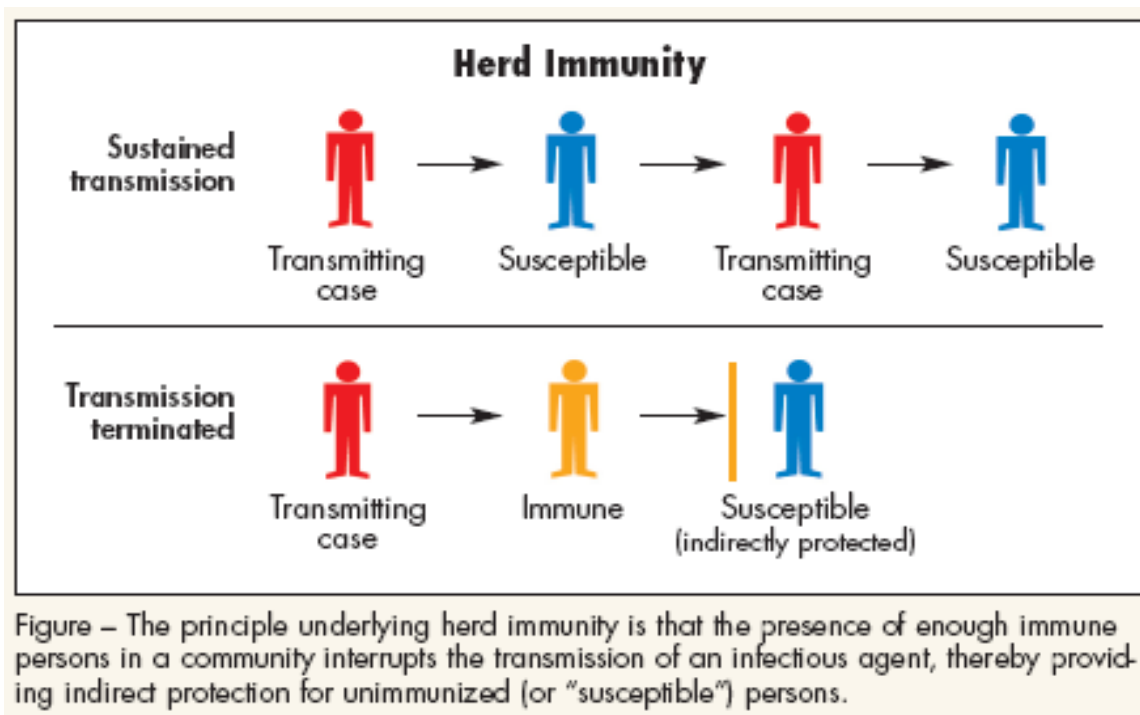
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΜΒΟΛΙΑ

ΓΕΝΙΚΑ

α) Τι είναι τα εμβόλια;

β) Πώς δρουν;



ΙΣΤΟΡΙΚΑ

α) Πότε, πώς και από ποιόν ανακαλύφθηκαν;

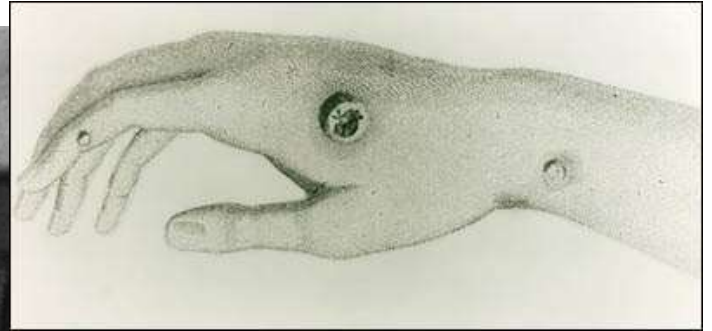
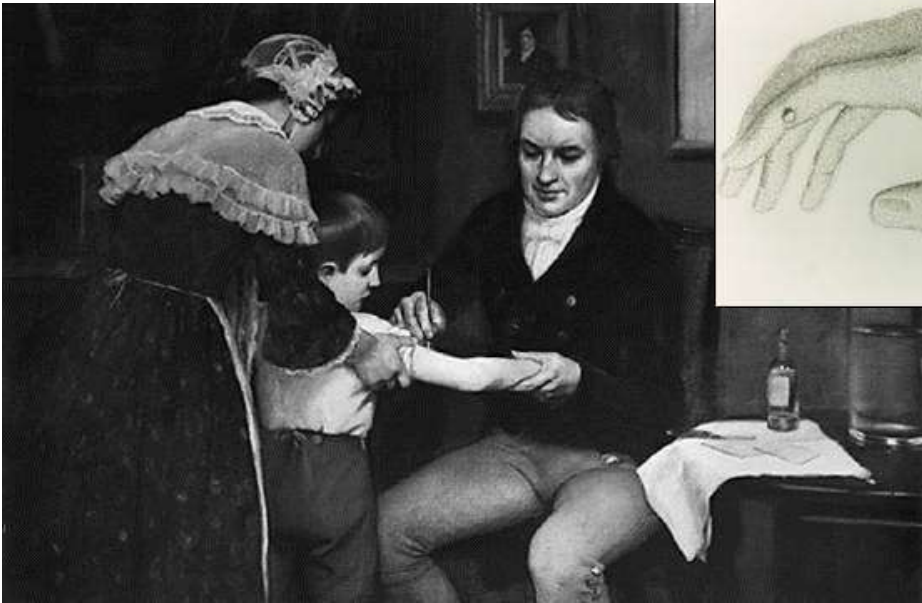


θέμα PISA

Η Μαίρη Μόνταγκιου ήταν μια όμορφη γυναίκα. Επιβίωσε από μια προσβολή ευλογιάς το 1715, αλλά της έμειναν ουλές παντού. Ενώ ζούσε στη Τουρκία το 1717, παρακολούθησε μια μέθοδο που ονομαζόταν εμβολιασμός, η οποία χρησιμοποιούνταν πολύ εκεί. Ο εμβολιασμός γινόταν ως εξής: έβγαιναν το δέρμα ενός νέου υγιούς ανθρώπου και στο σημείο αυτό τοποθετούσαν μια εξασθενημένη μορφή ιού ευλογιάς. Ο άνθρωπος αυτός αρρώσταινε, αλλά τις περισσότερες φορές μόνο με μια ήπια μορφή της ασθένειας. Η Μαίρη Μόνταγκιου πείστηκε τόσο πολύ για την ασφάλεια αυτών των εμβολιασμών που επέτρεψε στο γιο της και την κόρη της να εμβολιαστούν.

Το 1796, ο Έντουαρντ Τζέννερ χρησιμοποίησε για τους εμβολιασμούς μια παρόμοια ασθένεια, την ευλογιά των βοοειδών, για να παράγει αντισώματα ενάντια στην ευλογιά. Συγκρινόμενη με τον εμβολιασμό με τον ιό της ανθρώπινης ευλογιάς, αυτή η διαδικασία είχε λιγότερες παρενέργειες και τα εμβολιασμένα άτομα δεν μπορούσαν να μολύνουν άλλους ανθρώπους.

β) Πότε χρησιμοποιήθηκαν για πρώτη φορά στην ιστορία και ποιά ήταν η κατάσταση μέχρι τότε;



γ) Ποιές ήταν οι αντιδράσεις της κοινής γνώμης;



The Cow Pock — or — the Wonderful Effects of the New Innovation! — from the publication of J. and A. Smith, 1802.
"The wonderful effects of the new inoculation!" Edward Jenner vaccinating.
The picture. Figure via wikipedia.org.

Επιμέλεια: Παναγιώτα Παπαντωνίου, βιολόγος

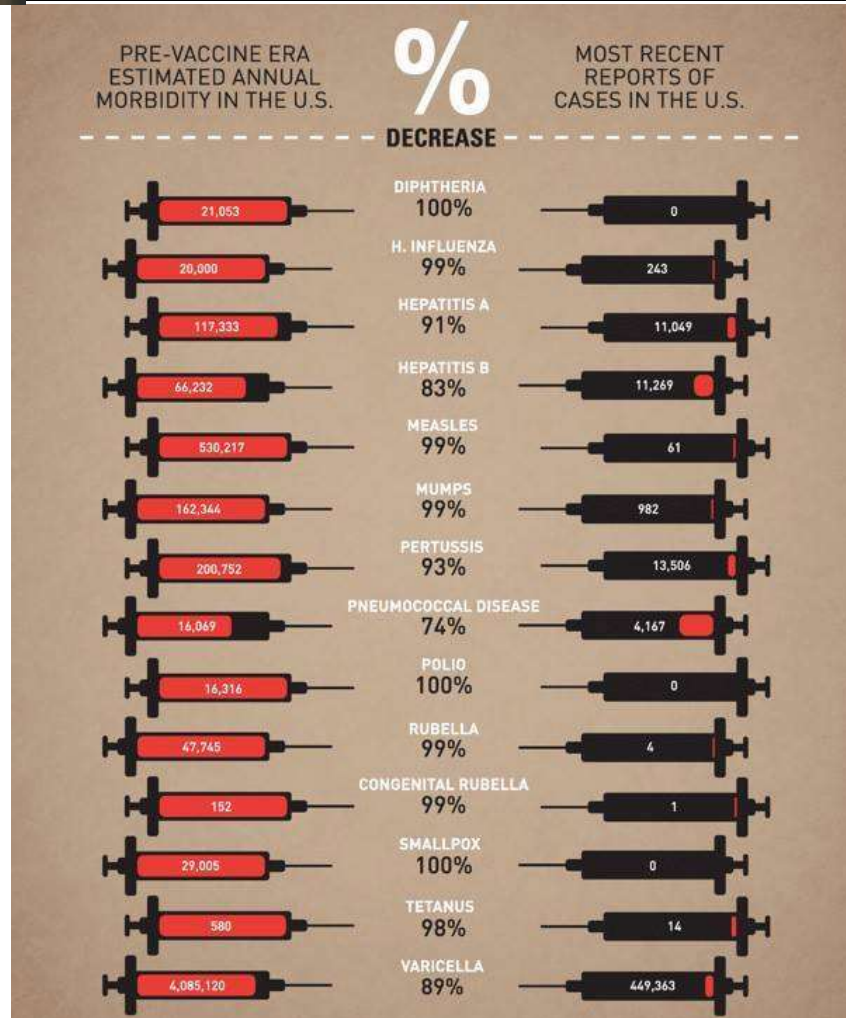
ΜΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ



I hope that some day the practice of producing cowpox in human beings will spread over the world - when that day comes, there will be no more smallpox.

(Edward Jenner)

izquotes.com



Επιμέλεια: Παναγιώτα Παπαντωνίου, βιολόγος

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

Ποιοί προβληματισμοί υπάρχουν σχετικά με τις συνέπειες της αύξησης του αριθμού των υποχρεωτικών εμβολιασμών;

1940	1980	2012
Dtap Smallpox	Dtap(2months) Polio(2months) Dtap(4 months) Polio(4 months) Dtap(6 months) Polio(6 months) MMR(12 months) Dtap (18 months) Dtap (5 yrs old)	FLU/H1N1 (prenatal) HepB (birth) Dtap(2mths) Polio(2mths) Hib(2mths) Pneu(2mths) Rhotovirus(2mths) Dtap(4mths) Polio(4mths) Hib(4mths) Pneu(4mths) Rhotovirus(4mths) Dtap(6mths) Polio(6mths) Hib(6mths) Flu/H1N1 (6 months) Flu/H1N1 (7 months) Pneu(12 months) MenC(12 months) MMR (12months) Varicella (15 months) HepA (15 months) Dtap(18 months) Polio(18 months) HIB(18months) HepA(18months) Flu/H1N1(18months) Flu/H1N1 (2.5 years) Dtap (4-6 years) Polio(4-6 years) MMR(4-6 years) Varicella (4-6 years) Flu/H1N1x2 (4-6 years)

1940
Dtap
Smallpox
**children got 4 shots before the age of 2. NEVER with more than 1 shot per visit

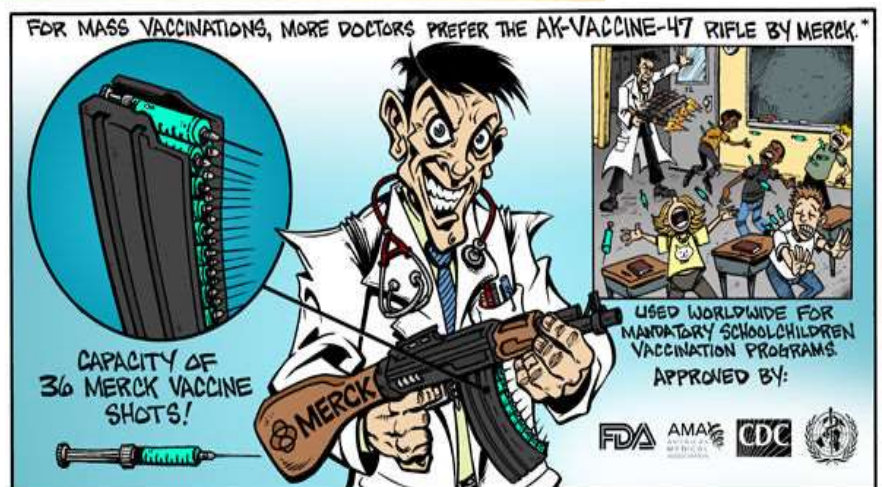
1980
Dtap(2months)
Polio(2months)
Dtap(4 months)
Polio(4 months)
Dtap(6 months)
Polio(6 months)
MMR(12 months)
Dtap (18 months)
Dtap (5 yrs old)
**children got 19 shots by age 2. Never with more than 5 shots a visit

2012
FLU/H1N1 (prenatal)
HepB (birth)
Dtap(2mths)
Polio(2mths)
Hib(2mths)
Pneu(2mths)
Rhotovirus(2mths)
Dtap(4mths)
Polio(4mths)
Hib(4mths)
Pneu(4mths)
Rhotovirus(4mths)
Dtap(6mths)
Polio(6mths)
Hib(6mths)
Flu/H1N1 (6 months)
Flu/H1N1 (7 months)
Pneu(12 months)
MenC(12 months)
MMR (12months)
Varicella (15 months)
HepA (15 months)
Dtap(18 months)
Polio(18 months)
HIB(18months)
HepA(18months)
Flu/H1N1(18months)
Flu/H1N1 (2.5 years)
Dtap (4-6 years)
Polio(4-6 years)
MMR(4-6 years)
Varicella (4-6 years)
Flu/H1N1x2 (4-6 years)

49 DOSES of 14 Vaccines By the AGE of 6.

Educate BEFORE You Vaccinate

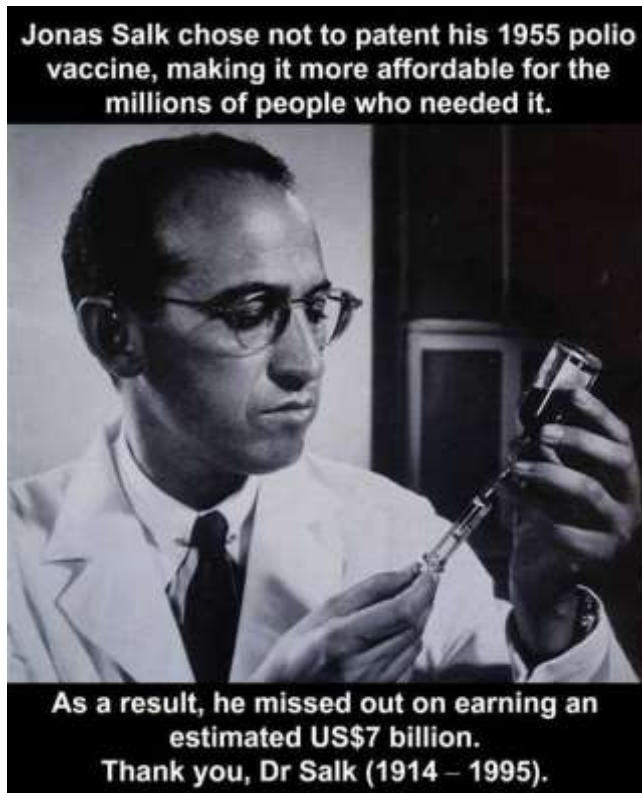
proud parents of unvaccinated children FIND US ON FACEBOOK



©2010 ALL RIGHTS RESERVED. ART BY DAN BERGER. CONCEPT BY MIKE ADAMS. NATURALNEWS.COM
*PARODY ONLY. THIS CARTOON IS NOT ENDORSED BY OR AFFILIATED WITH MERCK.
NATURALNEWS IS OPPOSED TO VIOLENCE AGAINST CHILDREN, INCLUDING MEDICAL VIOLENCE.

Επιμέλεια: Παναγιώτα Παπαντωνίου, βιολόγος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ – ΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ



ΕΜΒΟΛΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ

What kind of HPV Vaccines are available?

The following table only summarizes the basic features of the two vaccines.

	Quadrivalent				Bivalent	
	HPV 6	HPV 11	HPV 16	HPV 18	HPV 16	HPV 18
Coverage						
Indications	Cervical Cancer Genital Warts Vulvar Cancer Vaginal Cancer				Cervical Cancer	
Recommended use	Girls and women ages 9-45 years Boys and men ages 9-26 years				Women: 10 years onwards	
Timing of vaccinations	0, 2, 6 months				0, 1, 6 months	
Regulatory Approval	111 countries US FDA (June 2006) BFAD (Aug 2006)				97 countries BFAD (Nov 2007)	

Πού βασίζεται η δράση του εμβολίου για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας;

Επιμέλεια: Παναγιώτα Παπαντωνίου, βιολόγος

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΗ

Θέμα PISA: Mary Montagu