

*Vienna Vaccine Safety Initiative*



Research NGO



“ImpfgegnerInnen und Hilfsstoffe“

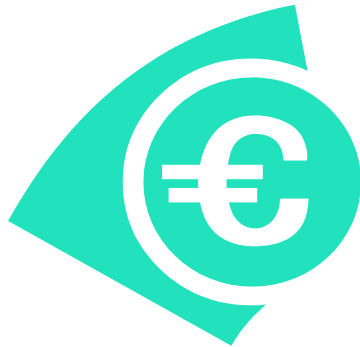
Wiener Impftag 2019

wolfgang.maurer@vi-vi.org

# 0043-664 432 37 65

# Conflict of interest

Diese Präsentation  
wird gesponsert von:



Thema und Inhalt obliegen der wissenschaftlichen Freiheit des Referenten und stellen seine persönliche Ansicht dar.

	Ärzte-/Apothekerkammer
	AGES-Pharmed/Behörden
	Anderer Sponsor
	GSK/Novartis
	Selbsthilfegruppe
	Sanofi Pasteur
	Pfizer/Wyeth/Baxter
<b>X</b>	<b>No sponsor</b>

---

# Vaccine hesitancy



Vaccine hesitancy – the reluctance or refusal to vaccinate despite the availability of vaccines – threatens to reverse progress made in tackling vaccine-preventable diseases. Vaccination is one of the most cost-effective ways of avoiding disease – it currently prevents 2-3 million deaths a year, and a further 1.5 million could be avoided if global coverage of vaccinations improved.

Measles, for example, has seen a 30% increase in cases globally. The reasons for this rise are complex, and not all of these cases are due to vaccine hesitancy. However, some countries that were close to eliminating the disease have seen a resurgence.

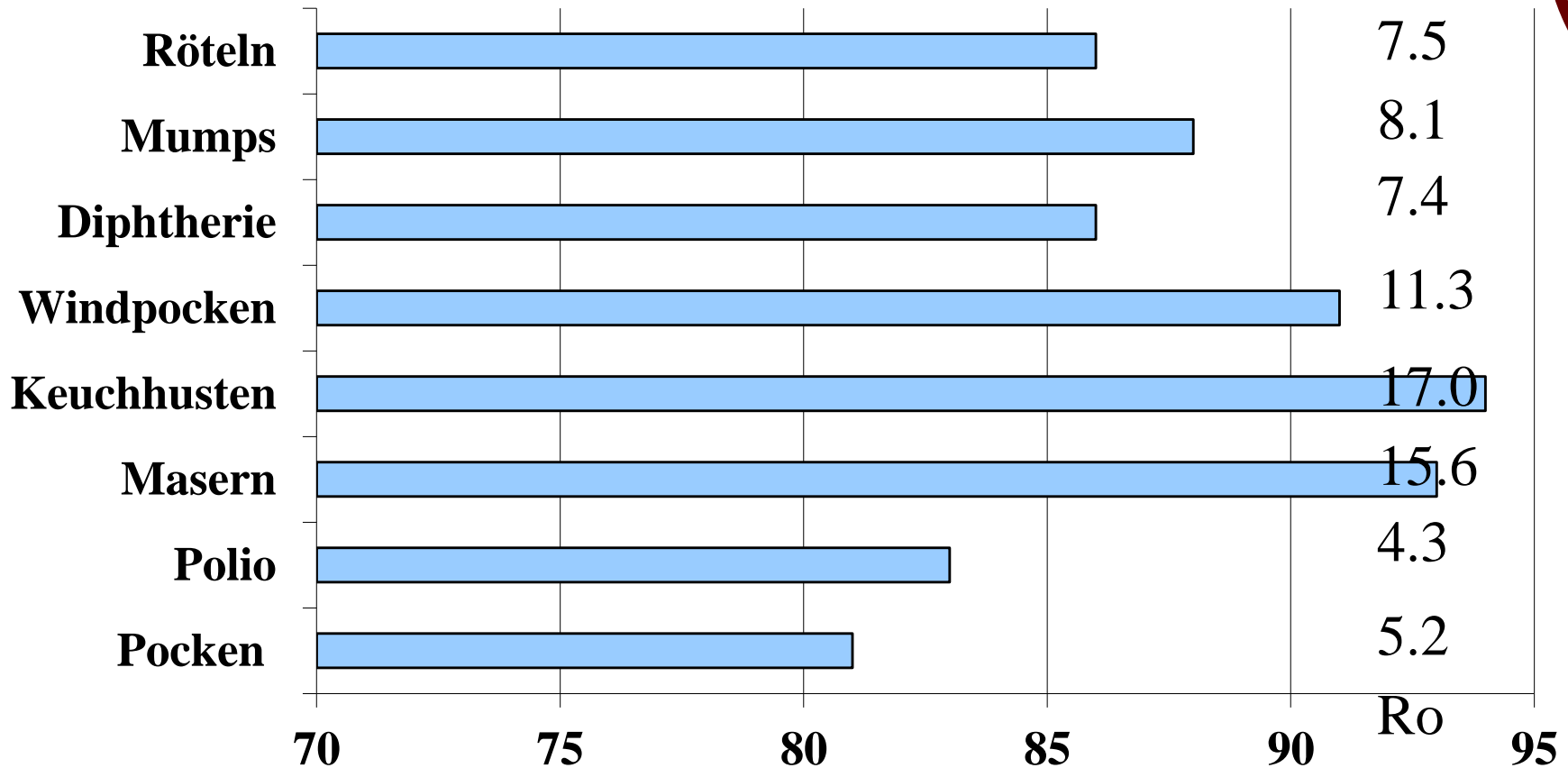
The reasons why people choose not to vaccinate are complex; a vaccines advisory group to WHO identified complacency, inconvenience in accessing vaccines, and lack of confidence are key reasons underlying hesitancy. Health workers, especially those in communities, remain the most trusted advisor and influencer of vaccination decisions, and they must be supported to provide trusted, credible information on vaccines.

In 2019, WHO will ramp up work to eliminate cervical cancer worldwide by increasing coverage of the HPV vaccine, among other... ion of wild ear, less partners every last

**10 Threats to Global Health WHO 2019**  
The reasons why people choose not to vaccinate are complex; ... WHO identified complacency, inconvenience in accessing vaccines, and lack of confidence are key reasons underlying hesitancy.....

# HERD IMMUNITY

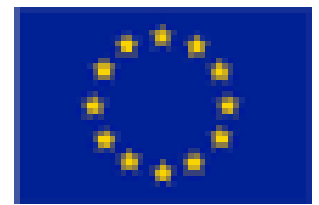
## Populationsimmunität



2018:Polio WTP1 n=33

Durchimpfungsrate %

Ref: Hethcote HW. Biomathematics  
1989; 18: 119-44



<http://www.ema.europa.eu/ema/>

## GUIDELINE ON SIMILAR BIOLOGICAL MEDICINAL PRODUCTS CHMP/437/04

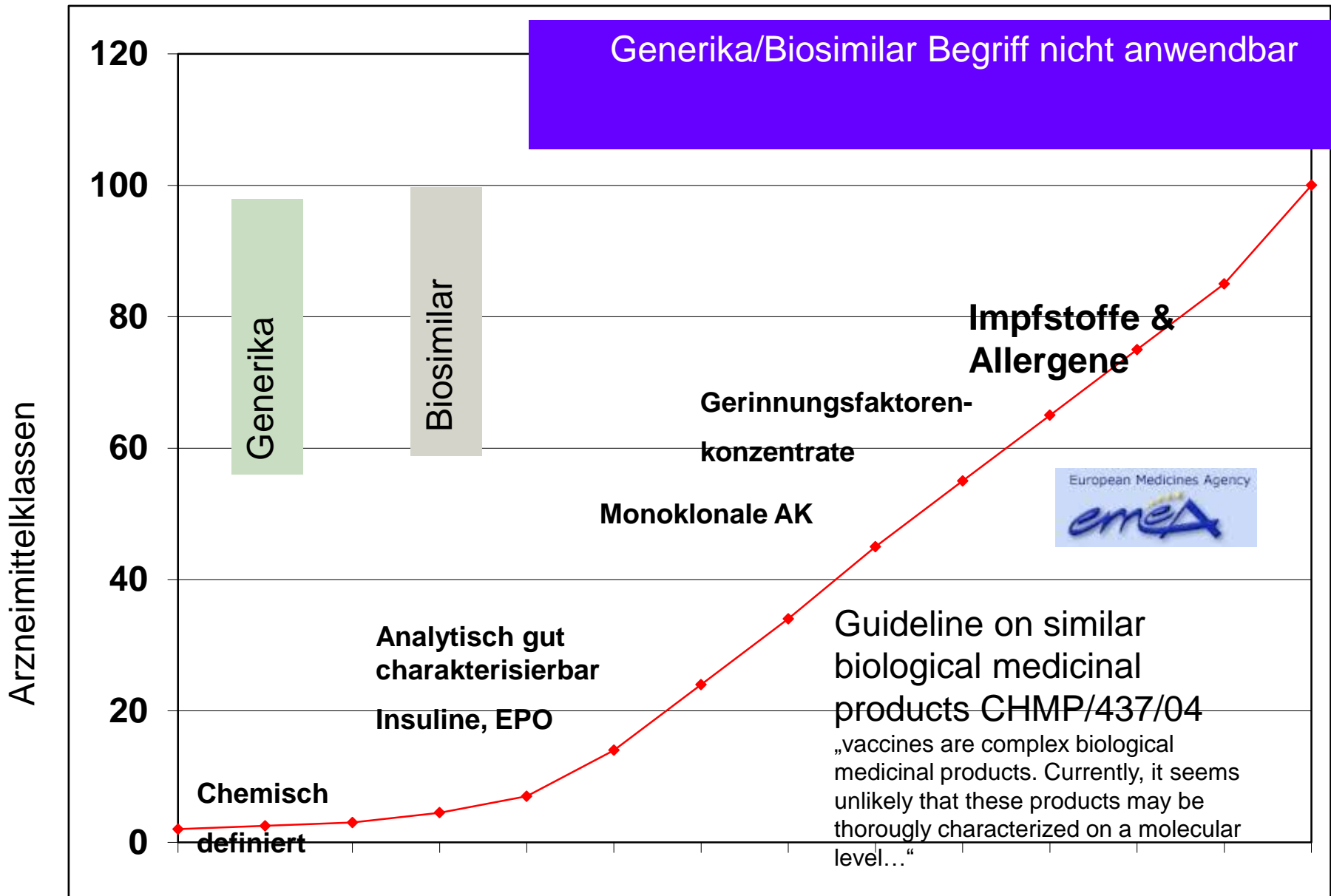
### 3.3. Immunologicals such as vaccines and allergens

Vaccines are complex biological medicinal products. Currently, it seems unlikely that these products may be thoroughly characterized on a molecular level. Consequently, vaccines have to be considered on a case to case basis

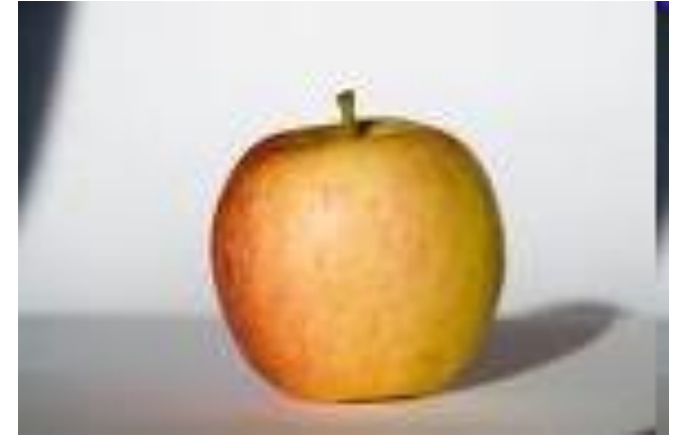
### **Impfstoffe sind weder Generika noch Biosimilars**

Cave: engl: medicinal product = Arzneyspezialität

deutsch: Medizinprodukt = medical device



Komplexität von Arzneimitteln und Schwierigkeit der präzisen Analytik im Endprodukt



Die fünf beliebtesten sind: der *Golden Delicious* (goldgelb, süßer Geschmack), *Cox Orange* (sehr saftig), *Boskop* (meist rot, schmeckt herb-säuerlich), *Granny Smith* (hellgrün, eher wenig Aroma) und *Jonagold* (fein-säuerlicher Geschmack).

Biologika; komplexe Zusammensetzung; unterschiedliche Inhaltsstoffe

Analytisch schwer zu standardisieren/charakterisieren

**Standardisierte Dokumentation des Herstellungsprozesses**

**In-process-controls. Consistency of production**

# Über das Risiko

- Impfen ist Risikoreduktion
  - Individuelle Infektionsrisikoreduktion
    - Immer
  - Infektionsrisikoreduktion der Population
    - Wenn Herdenimmunität möglich
      - Im Idealfall Risiko null
    - Nicht bei Influenza, FSME, Tollwut
      - Herdeneffekte bei Influenza
- **Regelmäßig falsche Risikoeinschätzung**

# Risk assessment

- Communicating risk is difficult
- People tend to underestimate common risk and overestimate rare risk
- they respond to risks primarily on the basis of emotion rather than facts
- want information on even the rarest of adverse events.

**Ref:** Moore RA, Derry S, McQuay HJ and Paling J. **What do we know about communicating risk? A brief review and suggestion for contextualising serious, but rare, risk, and the example of cox-2 selective and non-selective NSAIDs.** Arthritis Research & Therapy 2008;10:R20

Falsche Risikoeinschätzung !



Über das Risiko

Communicating risk is difficult

# Si spegne a 105 anni I figli: «Dopo il vaccino non è più stato bene»



They respond to risks on the basis of emotion.....

„Impfschaden“ in Italien 10.1.2019: 105 jähriger stirbt nach Influenza Impfung

<https://mattinopadova.gelocal.it/padova/cronaca/2019/01/10/news/si-spegne-a-105-anni-i-figli-dopo-il-vaccino-non-e-piu-stato-bene-1.17640282>

„Impfschaden“ Es findet sich immer eine Zeitung/online-medium für Berichterstattung

# Über das Risiko

- **Regelmäßig falsche Risikoeinschätzung**
  - Ohne FSME Impfung in Ö: ca 8 Todesfälle
    - Aber gute Durchimpfungsrate ca 90%
  - Schweineinfluenza 2009/10:
    - 41 laborbestätigte Todesfälle in Ö – wurde aber kaum durchgeführt, oft negativ bei pos Anamnese
    - Durchimpfungsrate < 4%,
      - in Wien 264 Todesfälle durch INF-Pandemie\*\*
      - In Wien saisonal 316 Todesfälle
    - INF related excess mortality,
      - Austria 2000 bis 2009  $\emptyset$  403 † (0-1192), death certificate n= 0-31 \*
      - In 30% der INF Saisonen mehr Todesfälle durch INF als im Strassenverkehr
      - 2017/18 9 laborbestätigte INF Todesfälle bei Kindern 3-12 Jhr (W.Zenz, Graz)
- **Regelmäßig falsche Risikoeinschätzung**
  - Nutzen der Impfung
    - Nutzen wird unterschätzt
  - Risiko der Impfung
    - Risiko wird überschätzt zB bei Hilfsstoffen

\*Kuo HW, Schmid D et al Wiener Klin Wochschrift 2011;123:593-8

\*\* Redlberger-Fritz M et al Eur J Epidemiol 2012;27:567-575

# Über das Risiko Masern – Fakten und Meinungen

## Fakten:

Vorimpfära: 98 % von 0 – 14 durchgemasert

WHO 1998: Global 5 784 000 Todesfälle/Jhr

Todesrate an Masern Industrieländer mit ICU: 1: 1000 Masernkranken

Österreich 80.000 Geburten/a –

wenn keine Masernimpfung:  $\triangleq$  80 Maserntote (Altersgruppe 0-14 a)

Vergleich: Verkehrstote 8 Kinder (Altersgruppe 0-14a; 2017)

Ohne Masernimpfung pro Jahr:

**10 mal mehr maserntote - als verkehrstote Kinder 2017**

## Meinung:

Dr.med Loibner (Impfgegner): Masern, eine gefährliche Krankheit?

OLG Wien: wenn jemand bewußt krass antiwissenschaftliche Aussagen tätige, „so kann das unter dem Begriff der Lüge subsumiert werden“  
( [17BA 178/17a](#)) Sept 2017

# Inhaltsstoffe von Vaccinen

- **Aktive Wirkstoffe: Antigen(e)**
- **Nicht aktive Wirkstoffe = Hilfsstoffe = Excipients**
  - Adjuvans (Al-hydroxid, Al-phosphate, Squalene)
  - Stabilisatoren (Dextran, *humanes Serum Albumin -HSA*)
  - Konservierungsmittel (***Thiomersal\****, Phenoxyethanol, Phenol)
    - On no account should antimicrobial preservatives be used as an alternative to Good Manufacturing Practice (GMP). EMEA 2007
  - Inaktivierungsmittel (Formaldehyde,  $\beta$ -propiolacton, ***Thiomersal\*\****)
  - Produktionsrückstände (“egg proteins”, cell culture proteins, DNA, residues from fermentation media etc)
  - Puffer (PBS, Kochsalzlösung etc)
  - Wfl = water for injection, pyrogenfrei

\*seit 2000 in EU keine Zulassung eines Impfstoffes mit Thiomersal als Konservierungsmittel (Ausnahme 2009 pandemische Influenza Impfstoffe). In Monodosen (= Fertigspritzen) ist Konservierungsmittel nicht erforderlich (GMP)

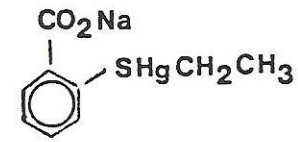
„Die Auswertung von epidemiologischen Studien hatte zu dem Schluss geführt, dass kein Zusammenhang zwischen neurologischen Entwicklungsstörungen und Thiomersal in Impfstoffen bestehe“  
 EMEA 2004

Thiomersal in  
 Eindosenbehältnissen  
 technologisch überflüssig  
 Human Impfstoffe in  
 Eindosenbehältnissen seit 1998  
 In EU thiomersalfrei.

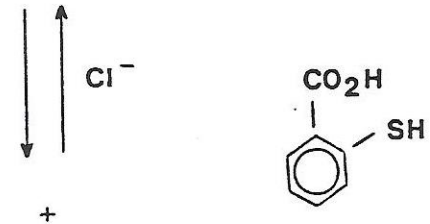
Zerfall von Thiomersal bereits  
 während Produktion  
 Katalysator :  $\text{Cl}^-$

**Problem I: Deklaration Inhaltsstoff**  
**Problem II: Alle Zerfallsprodukte sind Haptene**  
 Sensibilisierungspotential : ca 20% (Möller 1977)

Vortrag: W.Maurer , EMEA London Nov 1997

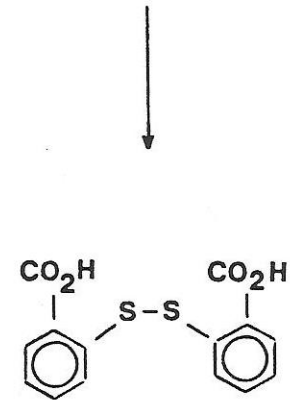


THIOMERSAL

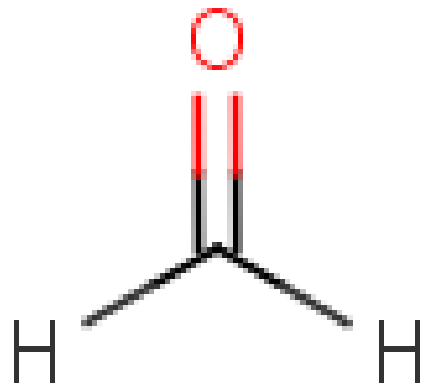


$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{HgCl}$   
 ETHYLQUEECKSILBER-  
 CHLORID

THIOSALICYLSÄURE



DI [THIOSALICYLSÄURE]  
 2,2'-DITHIODIBENZOESÄURE



**FINAL**

**Report on Carcinogens  
Background Document for**

**Formaldehyde**

January 22, 2010



Sufficient evidence: Sinonasal cancer exposure by formaldehyd in industry.

# Formaldehyd ( HCHO)

- Ist natürlich in Luft enthalten
- Wird in Atmosphäre durch Oxidation von Methan gebildet
  - $4 \times 10^{11}$  kg/ Jhr = 400 Milliarden kg
- Industrieproduktion
  - $3,5 \times 10^9$  kg/ Jhr
- In gasförmiger Form anerkanntes Karzinogen (nasopharyngeale Ca)
  - Seit 2010
- Tägliche Einatemsmenge
  - Im Freien: 100 µg
  - In Räumen 1 mg ( Grenzwert  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- Entsteht bei unvollständiger Verbrennung (MAK  $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
  - Auto
  - Rauchen, Grillen
- Endogener Stoffwechsel
  - Substrat für Purin, Thymidin Bioynthese
  - Metabolisiert zu  $\text{CO}_2$  und  $\text{H}_2\text{O}$
- 878-1350 mg/kg KG pro Tag
  - Halbwertszeit 1-1,5 min
  - 5 Kg Kind 4,4-6,7 g/Tag
  - Ref: EFSA J 2014;12(2):3550
- Inaktivierte Impfstoffe ( Ph Eur)
  - HCHO max 200µg/ml
  - Endogene Produktion 400 000 fach im Vergleich zu max Gehalt 0,5 ml Dosis
- Ist Werte
  - Celvapan/FSME Impfstoffe < 0,1 µg/dosis
  - Hexavalente Impfstoffe ca 10 µg/dosis
  - Celvapan/FSME Impfstoffe:  
physiol. HCHO Gehalt des Muskels wird verdünnt !

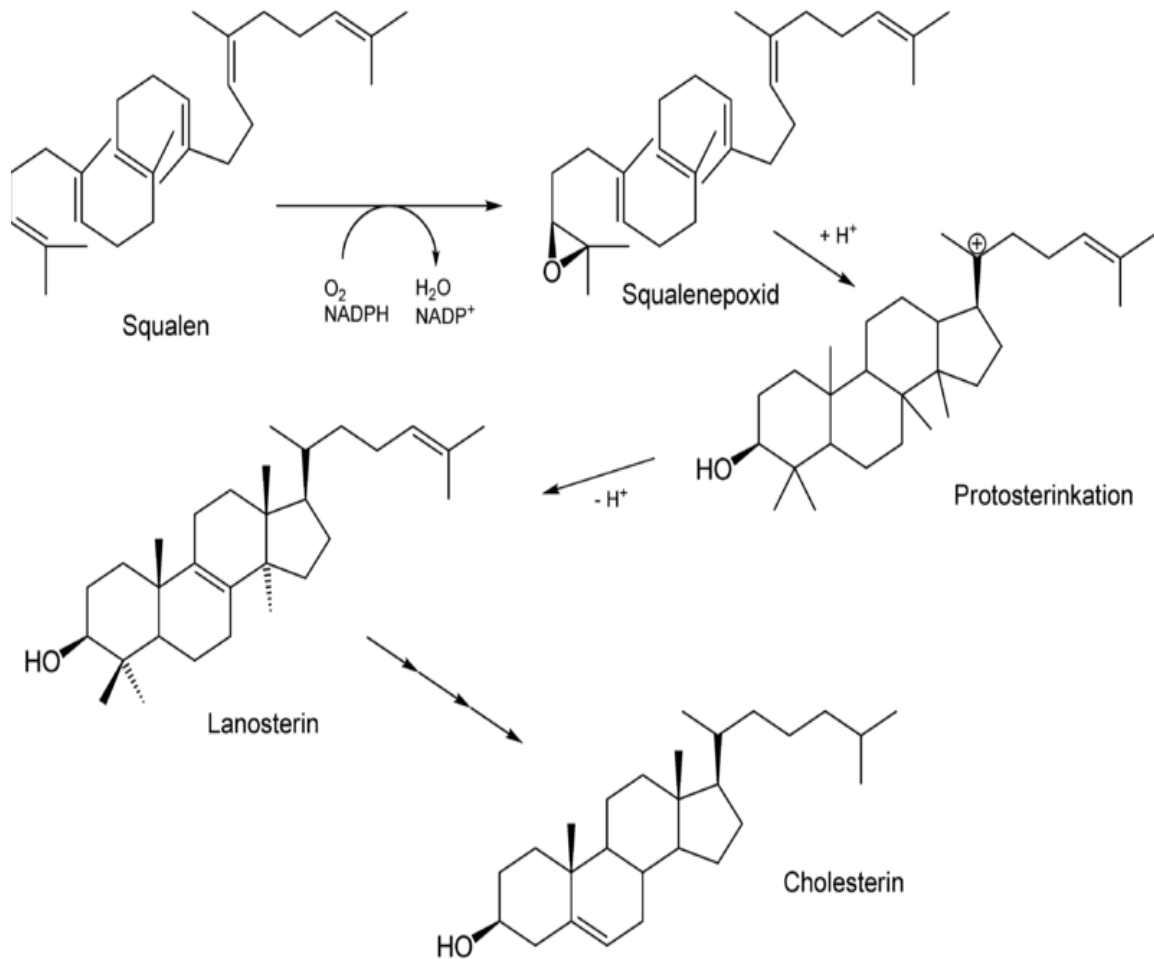
# Formaldehydlüge HCHO

- *Das Blut... enthält ständig 2-3 mg HCHO pro lt. Argument von Impfbefürworter um auf Unschädlichkeit hinzuweisen... jedoch...**Beim Menschen natürlich entstandenes Produkt...wohingegen HCHO im Impfstoff chemisch hergestellt wurde...***
- A Petek Dimmer Krit Analyse der Impfproblematik AEGIS Verlag 2005
- Summenformel chemisch hergestellt
- HCHO
- Unterschied?
  - Molekulare Basis: NEIN
  - Atomare Basis: JA
    - Natürliches körpereigenes HCHO hat natürlichen radioaktiven C<sup>14</sup> und H<sup>3</sup> Gehalt
    - Chemisch hergestellt (Erdöl) Radioaktivität abgeklungen

Summenformel natürliches

HCHO

# Adjuvans Squalene



- **Squalen**
  - C<sub>30</sub>H<sub>50</sub>
- **Cholesterinvorstufe**
  - C<sub>27</sub>H<sub>46</sub>O
- Aus Haifischleber
- **Maus LD<sub>50</sub>**
  - i.v.: 1.800 mg/kg
  - Oral: 5.000 mg/kg
  - i.m. Impfstoff: 10 mg Sq
  - Kind 6 Mo: 7 kg KG
  - ≅ 1,43 mg/kg KG

Adjuvans : Fluad, Pandemrix

# Bor, Na Borat, Borax und Impfstoffe

- Borax

- $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \times 10_2\text{HO}$
- Mol Gew: 381,4
- Davon B: 43,2

- Verwendung

- Glasuren, Steingut
- Borsilikatglas
- Seife, Waschmittel,
- Cloreiniger
- Bleichmittel
- Spielzeug Schleim (slime)
- [Alternativmed-  
Nahrungsergänzungsmittel]
- In EU Verboten als  
Nahrungsergänzungsmittel (E 285)
- Natürliches Vorkommen
  - Mineralwasser 20µg/l bis 3,23 mg/l

- Na Borat Puffer

- HPV 9, HAV Impfstoff
- HPV 4/9: 35µg Na-Borat/ dosis
- $\cong 4 \mu\text{g B /dosis}$
- HAV: 70 µg Na-Borat/dosis
- $\cong 7,9 \mu\text{g B /dosis}$
- $\cong$  **~Menge in 3-6 ml Blut**

## Borax

Rats:

LD<sub>50</sub> 2-6 gr/kg KG



Nahrungsaufnahme Bor 1-2 mg/Tag, Absorption 95%  
t<sub>1/2</sub> 24 Std, Bor (Kinder) Normalwert Blut : bis 1,25µg/ml

# Aluminium Adjuvans

European Pharmacopoeia 01/2009:0153  
VACCINES FOR HUMAN USE

Aluminium: maximum 1,25 mg of  
aluminium per single dose

(USA: 0,85 mg)

Gerechnet als Aluminium !

MW  $\text{Al}(\text{OH})_3$  : 78

Atomgewicht  $\text{Al}^{3+}$  : 27

# Long-lasting itching nodules with i.m. paediatric vaccines I

- Prospective study 4.558 children
- 38 children itching granulomas (0,83%)
  - (63 itching for other reasons)

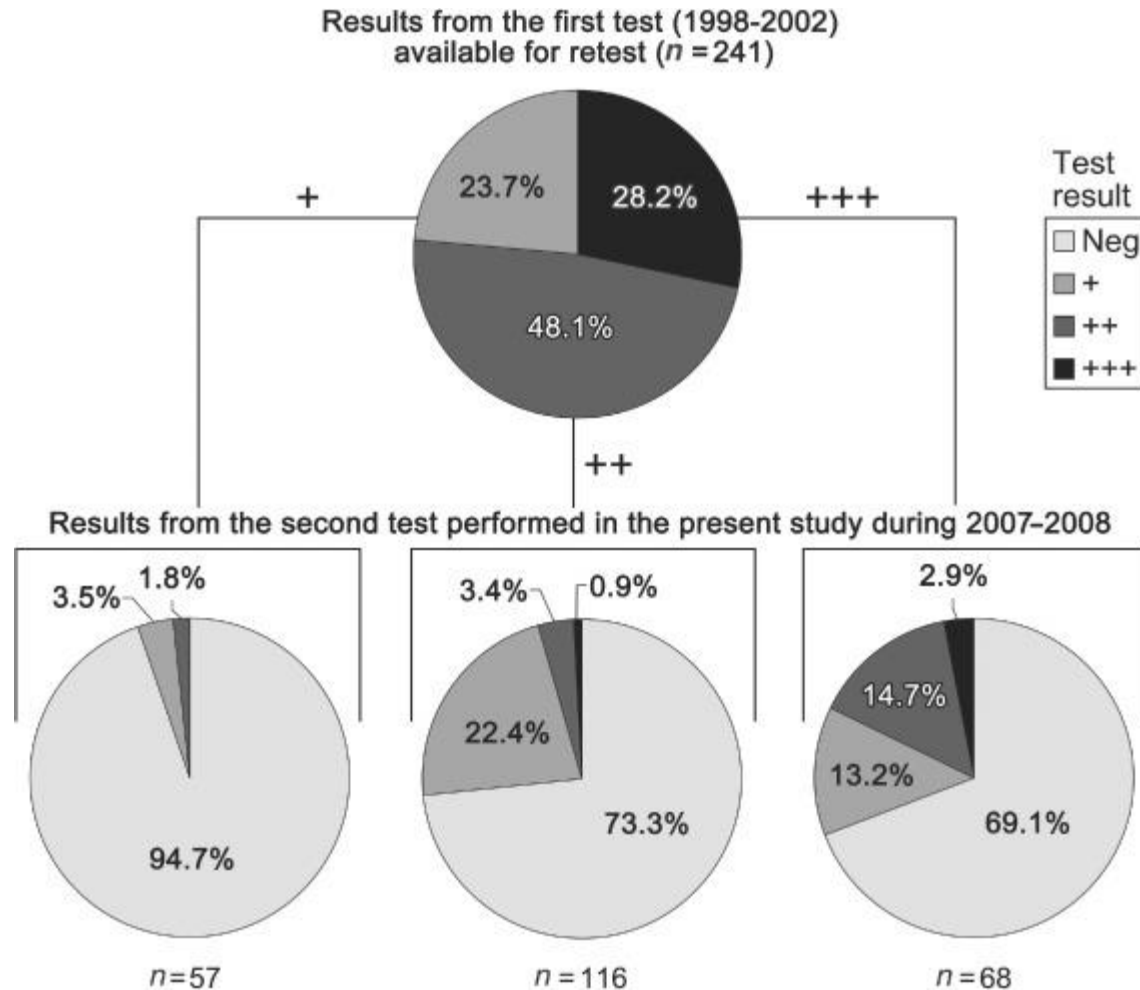
# vaccine doses	# children	# itching granulomas	%
DTaP comb 3x	2.856	18	0,63 (0,4-1)
DTaP comb + Prevenar	1693	20	1,18 (0,76-1,84)
Total	4558	38	0,83 (0,59-1,14)

Possible side effects :

common (häufig) 1-10%, uncommon (gelegentlich) 0,1-1%

[Bergfors E<sup>1</sup>](#), [Hermansson G](#), et al [Eur J Pediatr.](#) 2014;173(10):1297-307

# Unexpected loss of contact allergy to aluminium induced by vaccine



[Anette Gente Lidholm](#), [Elisabet Bergfors](#), [Annica Inerot](#) et al Contact Dermatitis. May 2013; 68(5): 286–292.

Ehgartner im Vorwort des Buches „Die Akte Aluminium“:  
„...Ich erzählte, dass ich vorhabe ein Buch zu schreiben über Aluminium, über dieses wohl seltsamste, aber vielleicht auch gefährlichste aller chemischen Elemente“\*



Sachbuchverlag ???

Film: [www.dieaktealuminium.com](http://www.dieaktealuminium.com) (gezeigt in arte, ORF, ZDF etc)  
Spiegel online Jens Lubbadeh [Der Film genügt nicht wissenschafts- und medizinjournalistischen Standards](#). 19.3.2014

Medizinjournalismus in Österreich; Ehrencodex des Presserats:  
**„Gewissenhaftigkeit und Korrektheit in Recherche und Wiedergabe von  
Nachrichten und Kommentaren sind oberste Verpflichtung von Journalisten“**

*Bert Ehgartner* 03.09.2011, 20:27 : Der beste Umgang mit manchen Krankheiten ist der, dass man sich am besten gar nicht damit beschäftigt.... Die Schlaganfall-Gefahr nach Windpocken ist eine Folge der veränderten Immunreaktion, welche eine 6-fach-Impfung fast immer nach sich zieht....

*Tja, das ist tatsächlich manchmal ein Problem: Wenn impfkritische Eltern ihre Kinder nicht mehr in die Wiese lassen, weil es nicht FSME geimpft ist.*

***Bei uns haben die Kinder dauernd Zecken, aber niemand pfeift sich was.***

***Nicht aus Ignoranz, sondern weil wir wissen, dass ein infizierter Zeck - wenn er FSME Viren überträgt - die Kinder besser und verträglicher impft als jede Impfung.***

Quelle: <http://www.parents.at/forum/showpost.php?p=12568674> in Suche zu finden unter Bert + Datum

*Bert Ehgartner* 24.12.2011, 11:02 :

**Ich denke, dass es sich bei Hep B um eine Vergiftung der Leber handelt, die dann eine virale Besiedelung nach sich zieht.** Dass Hep B Viren eine gesunde Leber befallen und dauerhaft schädigen, ist sehr selten und wenig wahrscheinlich.

Hierzu gibt es zudem kaum verlässliche Informationen.

Quelle: <http://www.parents.at/forum/showpost.php?p=12921214> in Suche zu finden unter Bert + Datum

*Bert Ehgartner* zu Krebs verursachenden humanen Papilloma Viren 6.10.2015: Alle Menschen sind zumindest zeitweilig von den Virentypen besiedelt. **Es handelt sich also nicht um Krankheits-Erreger, sondern um normale Mitbewohner.**

Quelle: <http://www.parents.at/forum/showpost.php?p=14470269> in Suche zu finden unter Bert + Datum

GMX age of aluminium x Start E-Mail schreiben Adressbuch MediaCenter Fotoalbum omo Anmelden

# THE AGE OF ALUMINUM

Don't be foiled. Know the risks.

40th Ekotofilm Festival Winner | FIPA France | Reykjavik International Film Festival | Transilvania International Film Festival | Environmental Film Festival in the Nation's Capital

## What People Are Saying

"This visionary film makes a powerful statement... From the intelligent narrative and beautiful cinematography to moving profiles of people, who have suffered greatly, *Age of Aluminum* is an unforgettable wake-up call and a film everyone should see."  
- Barbara Loe Fisher, Co-founder & President, National Vaccine Information Center

"*The Age of Aluminum* puts us on notice. The evidence is alarming, yet the film's approach... is an even-keeled, determined story line."  
- Film Threat

Of the 32 currently recommended vaccines for children in the U.S. 18 contain aluminum.



Home About the film Buyer's guide Personal health What you can do News Get the Film

## Trailer

Purchase from \$4.99

*The Age of Aluminum* profiles people whose health has been seriously impacted by unwitting exposure to aluminum, along with leading scientists as they explore

Find us on facebook. Like 330 Contact Us Join our Email List

Windows taskbar: e, folder, settings, Firefox, PowerPoint, 18 vo, 11:40 22.09.2014

“For those seeking answers to why breast cancer, dementia, autism, autoimmunity, allergies, and chronic fatigue are on the rise...”

<http://www.ageofaluminum.com/personal-health.html> (no longer online)

“Life on Earth evolved in the absence of bioavailable aluminum”



Behauptung: C.Exley zitiert nach B Ehgartner: „Die Biologie kannte Aluminium nicht, bevor wir vor 120 Jahren begonnen haben, es aus seinen festen Bindungen in der Erde zu befreien“

Hortensien Blaufärbung durch Aluminium Ionen ( $\text{Al}^{3+}$ ) bei pH 4,5 der Erde.

Quelle: <http://www.farbimpulse.de/Aluminium-macht-die-Hortensie-blau.172.0.html>

**Warum hat die Evolution Säugetiere mit dem Al-Ausscheidungsorgan Niere hervorgebracht, wenn  $\text{Al}^{3+}$  der Biologie unbekannt ist?**

# Aluminium –

warum widersprüchliche Publikationen ?  
zB Alzheimer und Aluminium ?

Aluminium und seine Verbindungen  
sind überall, 8% der Erdkruste !!!

1,6 bis 13 mg Tag Aufnahme via Nahrung

<http://www.lebensmittel.org/lmmit297/alu.htm>

Analytische Bestimmungen oft fehlerhaft, zB Untersuchungsmaterial  
in Glaseprouvetten – bis weit in die 80er Jahre  
 $\text{Al}_2\text{O}_3$  (ca 3%) in Borosilikatglas erhöht Bruchfestigkeit, diffundiert in  
Untersuchungsmaterial; ist in pA Reagentien enthalten.

***Publikationen, die experimentell Reinraumbedingungen haben,  
ultrapur Reagentien, keine Glasware und  $\text{Al}^{3+}$  int. Standards  
verwenden, sind verlässlicher  
Validierung der Methode unerlässlich***

# Aluminiumsalze - Adjuvans

- Die akute Toxizität ist in der Regel sehr gering; sie liegt in einem ähnlichen Bereich wie Kochsalz
  - Kochsalzgehalt ca. 4,5 mg/ 0,5 ml Impfdosis vgl typ Gehalt Al-phospat 0,5 mg
- Bei subchronischen und chronischen Toxizitätsstudien ergibt sich ein NOEL
  - NO(A)EL= No observed (adverse) effect level
  - Oder eine Dosis ohne Wirkung von mehr als 100 mg/kg KG/Tag.
  - Aluminiumverbindungen zeigen auch keine mutagenen und kanzerogenen Eigenschaften

Schlatter C et al. Aluminiumspiegel im Blutplasma bei Arbeitern in der Aluminiumindustrie.  
Sozial- und Präventivmedizin 1986;31,125-9

**Akute Toxizität stark abhängig von Löslichkeit und Bioverfügbarkeit der Aluminiumverbindung.**

- Al-Zitrat leicht löslich, gute Bioverfügbarkeit
- Al(OH)<sub>3</sub> schwer löslich/unlöslich, schlechte Bioverfügbarkeit

**LOAEL (low observable adverse effect level) 100mg/Kg/day für Al-Zitrat  
Entspricht NOAEL ca 30 mg/kg/day.**

**Bioverfügbarkeit für Al(OH)<sub>3</sub> schlecht, daher NOAEL viel höher**

Poirier J, Semple H et al Double-blind, vehicle-controlled randomized twelve-month neurodevelopmental toxicity study of common Aluminium salts in the rat . Neuroscience 2011;193:338-62

# Aluminium and Breast Cancer

- $\text{Al}^{3+}$  breast tissue
  - range 0,11 -11,8  $\mu\text{g/g}$  tissue dry wt
  - $\text{Al}^{3+}$  breast tissue fat 3-192 nmol/g oil,
    - The aluminium content of breast tissue in the outer regions (axilla and lateral) was significantly higher ( $P=0.033$ ) than the inner regions
- Defatted procedure
- Mean conc of  $\text{Al}^{3+}$  – 0,39  $\mu\text{g/g}$  tissue dry wt
- No significant regionally differences
- Microwave digestion

**Exley C**, Charles LM, Barr L, Martin C, Polwart A, Darbre PD. Aluminium in human breast tissue. J Inorganic Biochem 2007;101:1344-6

House E, Polwart A, Darbre P, ....**Exley C**. The aluminium content of breast tissue taken from women with breast cancer. J Trace Elements in Med and Biol 2013;27:257-266

# Aluminiumgehalte verschiedener Lebensmittel - Konzentrationsverteilung

Lebensmittel	Anzahl der Proben in folgenden Konzentrationsbereichen (in mg/kg Originalsubstanz)						
	0-1	1-5	5-10	10-20	20-30	30-50	>150
Kartoffeln	49	27	7	1	-	-	-
Fische und Fischerzeugnisse	34	15	8	4	1	-	-
Fleisch	19	7	-	-	-	-	-
Wurstwaren	8	11	8	-	-	-	1
Kindernahrung	12	12	4	-	-	-	-
Käse	11	6	-	-	-	-	-
Kohlarten	14	19	-	-	4	-	-
Hülsenfrüchte	6	-	-	4	5	3	4
Getreide	12	-	-	3	2	-	4
Salatarten	-	-	4	7	4	30	3
Paprika, Gemüse, Tomaten	-	18	5	-	-	-	-
Gemüse	33	34	4	4	3	1	-
Obst	46	49	11	6	-	-	-
Obstkonserven	17	16	7	3	-	-	-
Kakao und Schokolade	-	-	-	-	-	-	10

Bert Ehgartner 30.11.2012: Ein natürlicher Gehalt in Lebensmitteln wäre:  
 NULL ALUMINIUM  
<http://www.parents.at/forum/showpost.php?p=13574957>



# Hohe Dosen von $\text{Al}(\text{OH})_3$ bei Ratten

- Schwangere Ratten
  - 6 -15 Gestationstag
  - $\text{Al}(\text{OH})_3$  , Kontrolle Kochsalz physiol.
    - Per Schlundsonde
    - 192, 384 und 768 mg/kg/Tag
- Kein signifikanter Effekt maternaler oder Entwicklungstoxizität (NOEL=no observed effect level)
  - Entspricht 16 g  $\text{Al}^{3+}$  /Tag bei 60 kg KG
    - Davon resorbiert 1%  $\triangleq$  160 mg/Tag für 60 kgKG
      - $\triangleq$  13,3 mg/Tag für Säuglinge 5 kg (ca 3 Mo)
      - Impfstoff max 1,25 mg  $\text{Al}^{3+}$  /dosis
- Gomez M, Bosque MA et al. Evaluation of maternal and developmental toxicity of aluminium from high doses of aluminium hydroxide in rats Vet Human Toxicology 1990;32:545-8

# Shaw CA, Petrik MS. Aluminium hydroxide injections lead to motor deficits and motor neuron damage

J Inorg Biochem. 2009 Nov;103(11):1555-62.

Shaw CA ist bekannter Impfgegner

Display Settings: Abstract

J Inorg Biochem. 2009 Nov;103(11):1555-62. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2009.05.019. Epub 2009 Aug 20.

## Aluminum hydroxide injections lead to motor deficits and motor neuron degeneration.

Shaw CA, Petrik MS.

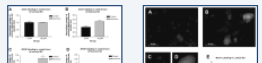
Departments of Ophthalmology and Visual Sciences, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada.

### Abstract

Gulf War Syndrome is a multi-system disorder afflicting many veterans of Western armies. It is characterized by a variety of neurological deficits including various cognitive dysfunctions and motor neuron degeneration. It is considered a form of classical amyotrophic lateral sclerosis (ALS) except for the age of onset. This ALS-like syndrome is a complex disorder. Possible causes of GWS include several of the adjuvants in the aluminum hydroxide. In an initial series of experiments, we examined the potential to induce motor neuron degeneration in mice by injecting aluminum hydroxide subcutaneously in two equivalent-to-human doses. After sacrifice, spinal cord and motor cortex samples were examined by immunohistochemistry. Aluminum-treated mice showed significantly increased apoptotic cell death, microglial proliferation within the spinal cord and cortex. Morin stain detected the presence of hyper-phosphorylated tau protein, a hallmark of Alzheimer's disease and frontotemporal dementia. A second series of experiments was conducted to determine the relative toxicity of aluminum hydroxide. Behavioural analyses in these mice revealed significant impairments in a rotarod test, a measure of motor coordination and balance. The demonstrated neurotoxicity of aluminum hydroxide and its relative ubiquity in the environment warrants further investigation.

PMID: 19740540 [PubMed - indexed for MEDLINE] PMCID: PMC2819810 Free PMC Article

Images from this publication. See all images (5) Free text



Exp 1: Adjuvans entsprechen Mausgewicht  
 35g 2x 50 µg Al(OH)<sub>3</sub> 200 µl  
 Exp 2: 6x 50 µg Al(OH)<sub>3</sub> a 200 µl

Exp. 1: Mausgew. 5 kg 28 ml  
 Exp 2: Maus 1200 µl  
 Säugling 171 ml  
 Erwachsener 70 kg 400 ml Erwachsener 2,4 lt

Mäuse Schwimmteste Injection s.c. in den Nacken  
 Mäuse mit Injektionsvol gestresst, schlechte Schwimmer, kleine Fallzahl

	Mäuse (n=)
PBS	10
Al(OH) <sub>3</sub>	11
Squalene	10
Al(OH) <sub>3</sub> & Squalene	10

mit 400 ml -2,4 lt in den Nacken injiziert

schlecht  
 jeder Impfspezialist auch

Graves BA ,Rosner D et al **Occupational exposures** to solvents and aluminium and estimated risk of Alzheimer`s.  
Occup.Environ Med 1998;55:627-633

- 89 subjects diagnosed with probable AD
  - Matched by age, sex, and type of informant
  - To 89 controls
  - Exposure assessment
  - Blindly rated exposures
- Non-significant associations were found between AD and ever being exposed to aluminium (OR 1,46 CI 0,62-3,42)

## // Sicherheitsbewertung von Aluminium in Impfstoffen //

K. WEISSER

L. HEYMANS

B. KELLER-STANISLAWSKI

(PEI)

Das Paul-Ehrlich-Institut erhält immer wieder Anfragen zur Sicherheit von Aluminium als Adjuvans in Impfstoffen und biomedizinischen Arzneimitteln. Das Paul-Ehrlich-Institut hatte bereits Anfang Januar 2014 eine Sicherheitsbewertung von Aluminium in Therapieallergenen<sup>1</sup> veröffentlicht. Im Folgenden werden die Sicherheitsaspekte von Aluminium in Impfstoffen vorgestellt und erläutert.

### ALUMINIUMGEHALT IN IMPFSTOFFEN

Aluminiumsalze werden seit etwa 80 Jahren erfolgreich als Adjuvanzen in inaktivierten Impfstoffen und Toxoidimpfstoffen zur Wirkungsverstärkung eingesetzt. Bei diesen Impfstoffen wäre eine effektive Impfung ohne die Unterstützung nur schlecht oder gar nicht möglich. Die Impfantigene (z. B. Diphtherie- oder Tetanus-toxoide) sind dabei an schwerlösliches Aluminiumhydroxid oder -phosphat adsorbiert (Adsorbatimpfstoffe).

**„Es sind keine wissenschaftlichen Analysen bekannt, die eine Gefährdung von Kindern oder Erwachsenen durch Impfungen mit aluminiumhaltigen Adjuvanzen zeigen.“**

Bulletin für Arzneimittelsicherheit 2015:3 Ausg.; 7-10

Vgl auch: <http://www.pei.de/DE/arzneimittelsicherheit-vigilanz/archiv-sicherheitsinformationen/2014/ablage2014/2014-01-21-sicherheitsbewertung-von-aluminium-in-therapieallergenen.html>



- Home
- Food
- Drugs
- Medical Devices
- Radiation-Emitting Products
- Vaccines, Blood & Biologics
- Animal & Veterinary
- Cosmetics
- Tobacco Products

## Vaccines, Blood & Biologics

Home > Vaccines, Blood & Biologics > Science & Research (Biologics)

### Science & Research (Biologics)

Biologics Research  
Projects

# Study Reports Aluminum in Vaccines Poses Extremely Low Risk to Infants

SHARE
 TWEET
 LINKEDIN
 PIN IT
 EMAIL
 PRINT

The risk to infants posed by the total aluminum exposure received from the entire recommended series of childhood vaccines over the first year of life is extremely low, according to a study by the U.S. Food and Drug Administration (FDA).

### Resources for You

- [Innovation and Regulatory Science](#)

<http://www.fda.gov/BiologicsBloodVaccines/ScienceResearch/ucm284520.htm>

update 2.June 2015



Gefällt mir



37 Personen gefällt das. Registriere dich, um sehen zu können, was deinen Freunden gefällt.

Alle Vorträge auf youtube Exley ca bei min 20: Aluminium ist ein Antigen  
Hochgesponsert von wissenschaftsfeindlichen Impfgegnern  
Dwoskin Family Foundation, Meeting: 1 Wo Luxusressort 5000 US\$  
Aufenthaltskosten, 19 Vorträge



**Speaker:**

**Shiv Chopra, MSc, PhD Vaccination programs: prevention or corruption?**

**John Barthelow Classen, MD, researcher of a link Vaccine- Diabetes Type 1- Autism,**

**Vicky Debold, PhD, RN, works at the NVIC – an anti-vaccine organisation**

**Christopher Exley, PhD, \* Expert on Aluminium research. Gesponsert von Dwoskin family foundation.**

**Barbara Loe Fisher, President & Founder of NVIC – anti-vaccine Organisation, Autorin: Dreifach  
Impfung –ein Schuss ins Dunkle Barthe&Barthel Verlag 1991**

**Romain K. Gherardi, \* Professor Macrophagic Myofasciitis**

**Stephen Kohn, Attorney, Whistleblower activities**

**Lawrence Palevsky, MD, FAAP rethinking the germ theory, holistic medicine, NVIC anti-vaccine  
organisation**

**Christopher Shaw \*, PhD, Aluminium is a neurotoxin**

**Yehuda Shoenfeld \*, MD, FRCP Inventor of the ASIA Syndrom caused by adjuvants**

**Lucija Tomljenovic \*, PhD, works in Shaws group, numerous letters claiming that vaccines are not safe**

**Andrew Wakefield \*, MB, BS, FRCS, FRCPPath. Inventor of the MMR-Autismus Scare. Medical license  
withdrawn**

**\* Authors with withdrawn or retracted publications /letters as of 12.02.2019**

**Sponsoring: Different anti-vaccine foundations, anti-vaccine organisations**

Impfgegnervereinigungen sponsern Kongresse !



4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON AUTOIMMUNITY APRIL 6-10, 2016, LEIPZIG, GERMANY



C.Dwoskin: Vaccines are a holocaust of poison on our children`s brain and immune systems. Shame on you all.

SCIENTIFIC INFORMATION HOT TOPICS SUBMIT AN ABSTRACT REGISTER BOOK MY HOTEL SUPPORT & EXHIBITION USEFUL LINKS

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VACCINES COLLABORATION WITH CMSRI



Impfgegner brauchen Verschwörungstheorien !!!

JOIN THE NETWORK



Visit the Autoimmunity Network to connect with colleagues and exchange...

Leipzig: Wednesday, April 6, 2016 12:00-17:30 Hall 2 Chairpersons: Claire Dwoskin, Chris Exley

Panel:

L. Tomljenovic, Canada, Chris Exley, UK Josette Cadusseau, France, Walter Kyle, USA

- Why do you think that the authorities are trying to hide the truth?
- What is the objective evidence that HPV vaccination is not justified?
- What do you think, are the mechanisms by which vaccine can induce autoimmunity?




Zunehmende Zahl zurückgezogener Publikationen von Impfgegnern.



**Donald Trump:  
Vaccines May Cause Autism**

Donald Trump & Andrew Wakefield



**Donald J. Trump** 

@realDonaldTrump



 Follow

Healthy young child goes to doctor, gets pumped with massive shot of many vaccines, doesn't feel good and changes - AUTISM. Many such cases!

 Reply  Retweet  Favorite  More

February 7, 2017

President Donald J. Trump  
The White House  
1600 Pennsylvania Avenue, NW  
Washington, DC 20500

Dear Mr. President:

On behalf of organizations representing families, providers, researchers, patients, and consumers, we write to express our unequivocal support for the safety of vaccines. Vaccines protect the health of children and adults and save lives. They prevent life-threatening diseases, including forms of cancer. Vaccines have been part of the fabric of our society for decades and are one of the most significant medical innovations of our time.

<https://www.aap.org/en-us/advocacy-and-policy/federal-advocacy/Documents/Group%20Vaccine%20Safety%20Letter%20to%20President%20Trump.pdf> aufgerufen 25.1.2018

Brief an D.Trump etwa 1 Seite, 350 Organisationen haben unterschrieben.  
Annex: 40 Publikationen inkl. Erklärung, dass weder die MMR Impfung noch Thiomersal in einem ursächlichen Zusammenhang mit Autismus stehen.

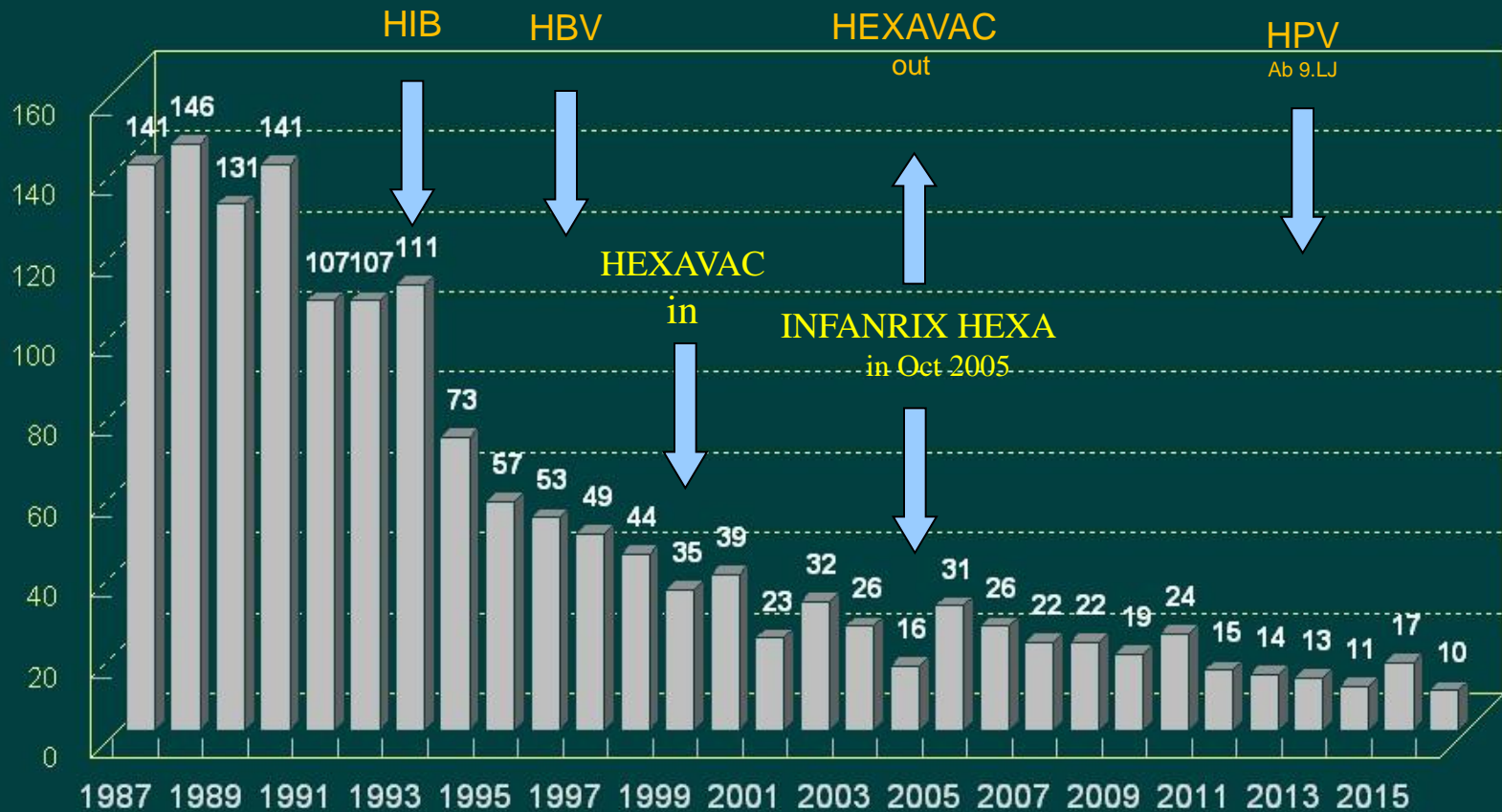
### U.S. Court of Federal Claims decision in Omnibus Autism Proceeding

On Feb. 12, 2009, the “vaccine court” ruled in three test cases on the theory that MMR vaccine and the vaccine preservative thimerosal are linked to autism. The court found the scientific evidence is overwhelmingly contrary to this theory.

- <http://www.uscfc.uscourts.gov/node/5026>

# SIDS Fälle in Österreich

## 1987 - 2016





2.April 2013

Ihre Story, Ihre Informationen, Ihr Hinweis? [feedback@zominuten.ch](mailto:feedback@zominuten.ch)  
»-AKTIVIST 02. April 2013 20:23; Akt: 02.04.2013 20:23

# Italienischer Forscher: Impfen macht schwul

*Ein Wissenschaftler und Aktivist der Protestpartei «Fünf-Sterne-Bewegung» glaubt, Impfungen verwandeln Kinder in Schwule und Lesben. Homosexualität sei eine leichte Form von Autismus.*

ein aus i  
563  
Empfehlen

Der italienische Wissenschaftler und Journalist Gian Paolo Vanoli ist ein erklärter Impf-Gegner. Eine der grössten Sorgen des 70-Jährigen: Impfen soll Kinder in die Homosexualität treiben. In einem Interview mit dem Magazin «Vice» sagt der Aktivist der «Fünf-Sterne-Bewegung», es werde in der nächsten

**ES WAR EINMAL**  
**Gestatten, Kim Jong-Un, Berner Musical-Star**  
  
*J.Büchi* - Hätten Sie ihn erkannt? Bevor Kim Jong-Un ein gefürchteter Diktator wurde, rockte er in Gümli die Schulbühne. Dies soll jedenfalls ein Foto beweisen, das jetzt aufgetaucht ist.

**ABSCHIED AUF AMISCH**  
**Eine letzte traurige Party vor der Haft**  
  
Weil die «Bartkrieger» von Ohio anderen Amischen Haare und Bärte gestutzt hatten, wurden sie zu Haftstrafen verurteilt. Doch bevor sie in den Knast wanderten, feierten sie ein grosses Fest.

Vanoli GP Aktivist bei Beppo Grillo, dieser italienischer Komiker ist AIDS-Leugner und Impfgegner  
Vanoli GP in medline: NULL Veröffentlichungen! Wissenschaftler?  
NEIN: Heilpraktiker

ard -  
i nur  
halten.  
ner  
  
olbeat  
lin  
en  
ersonen  
egriffen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

