



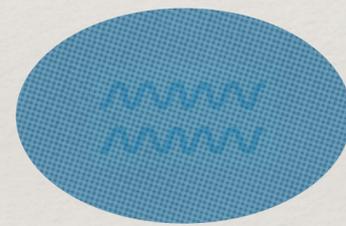
Hausarztzentrum Ertingen - Dres. med. M. Mittendorfer / S. Butz / P. Fieweger / S. Knöll / C. Krauth / E. Kesenheimer / E. Rustamov

COVID-19 Impfungen bei Kindern

mRNA Impfstoffe

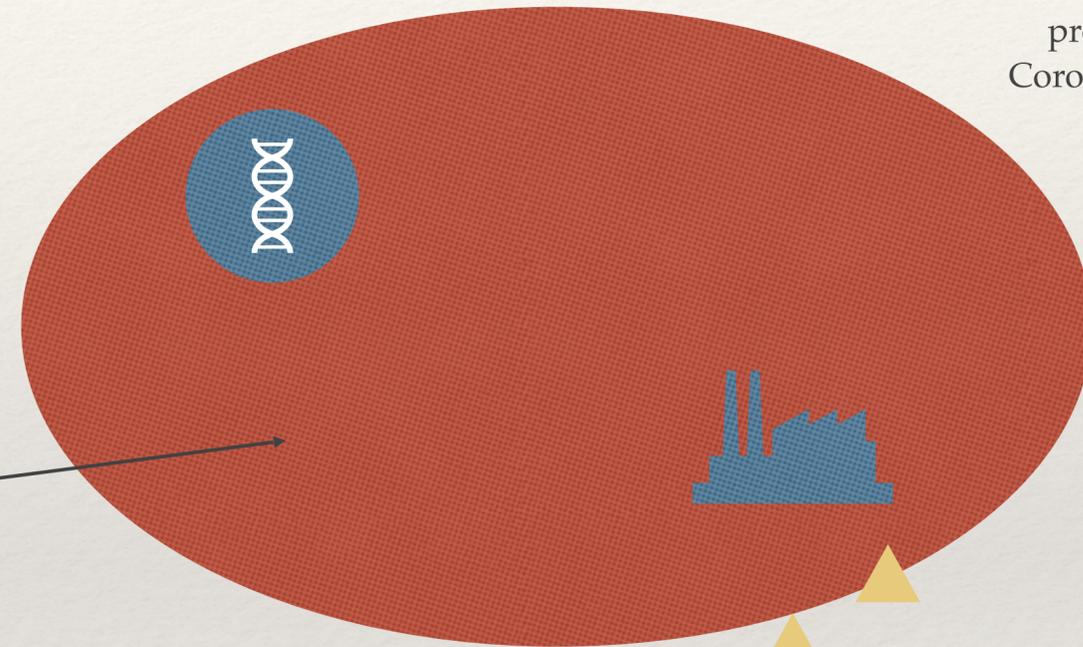
1

Herkömmliche Impfstoffe enthalten häufig inaktivierte oder abgeschwächte Formen des Virus oder Virenproteine. Das Immunsystem wird durch diese Inhaltsstoffe dazu angeregt, Antikörper gegen das Virus zu produzieren. Die Antikörper verbinden sich mit dem Krankheitserreger und machen diese so unschädlich.



2

mRNA Impfstoffe enthalten den Bauplan zur Herstellung von Virusbestandteilen. In Lipidkapseln verpackt können sie diesen Bauplan in die Zellen bringen



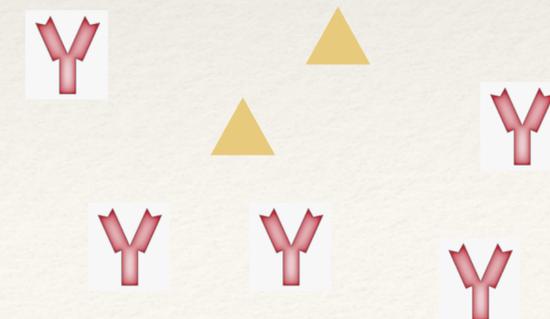
3

In der Zelle lesen Ribosomen (die Fabriken der Zelle), die Erbgutinformation der mRNA und produzieren daraufhin im Fall des Coronavirus das typische Spike Protein der Virenoberfläche



4

Dieses Spike-Protein allein ist ungefährlich für den Körper. Immunzellen erkennen die Spike Proteine allerdings trotzdem und produzieren Antikörper dagegen. Wenn der Körper nun mit echten Viren in Kontakt kommen, besteht Dank der vorhandenen Antikörpern bereits eine Immunität



Nebenwirkungen Placebo

- ❖ 33,4 % Fatigue
- ❖ 33,7% Kopfschmerzen
- ❖ 6,4% Schüttelfrost
- ❖ 1,2% Erbrechen
- ❖ 11,7% Durchfall
- ❖ 10,8% Muskelschmerzen
- ❖ 6% Gelenkschmerzen
- ❖ 14,4% Benutzung von NSAR

Adverse Event	N=2248 n (%)
Fatigue^a	
Any	767 (33.4)
Mild	46 (20.3)
Moderate	289 (12.6)
Severe	11 (0.5)
Headache^a	
Any	775 (33.7)
Mild	505 (22.0)
Moderate	251 (10.9)
Severe	19 (0.8)
Chills^a	
Any	146 (6.4)
Mild	111 (4.8)
Moderate	33 (1.4)
Severe	2 (0.1)
Vomiting^b	
Any	28 (1.2)
Mild	22 (1.0)
Moderate	5 (0.2)
Severe	1 (0.0)
Diarrhea^c	
Any	270 (11.7)
Mild	217 (9.4)
Moderate	52 (2.3)
Severe	1 (0.0)
New or worsened muscle pain^a	
Any	249 (10.8)
Mild	175 (7.6)
Moderate	72 (3.1)
Severe	2 (0.1)
New or worsened joint pain^a	
Any	138 (6.0)
Mild	95 (4.1)
Moderate	43 (1.9)
Severe	0 (0.0)
Use of antipyretic or pain medication	332 (14.4)

Nebenwirkung von COVID-19 Impfungen

- ❖ 34 - 59% Müdigkeit / Erschöpfung (33,4)
- ❖ 25 - 52% Kopfschmerzen (33,7)
- ❖ 6 - 35% Schüttelfrost (6,4)
- ❖ 1-2% Erbrechen (1,2)
- ❖ 8-11% Durchfall (11,7)
- ❖ 14-37% Muskelschmerzen (10,8)
- ❖ 9-19% Gelenkschmerzen (6)
- ❖ 20-45% Benutzung von Schmerzmitteln (14,4)
- ❖ Endokarditis / Myokarditis 50/1 Mio. Jungen (Gipfel 16-20 Lj)
6-8/1 Mio. Mädchen (Gipfel 16-20 Lj)
- ❖ Allergischer Schock - 1:100.000

Langzeitfolgen der Impfung

- ❖ Langzeitfolgen sind Folgen, die lange anhalten. Diese beginnen jedoch früh!
- ❖ Sie beginnen im Durchschnitt ca. 6 Wochen nach Impfung
- ❖ Aktuell sind Langzeitfolgen bei Pandemrix 2009 (1:16.000 Narkolepsie), sowie bei H1N1 Impfung 1976 (GBS 1:100.000) beschrieben (diese Folgen traten bei der Infektion häufiger auf als nach der Impfung).
- ❖ Trotz einer der größten Impfulassungsstudien über 8 Wochen gibt es derzeit keine einzige beschriebene Langzeitfolge der Covid Impfung.
- ❖ Es ist daher mehr als unwahrscheinlich, dass noch Langzeitfolgen zu erwarten sind (mittlerweile mehrere Milliarden Menschen geimpft).
- ❖ Die Alternative zur Impfung ist die Erkrankung - und diese hat definitiv Langzeitfolgen (je nach Studie in 6-10% aller erkrankten Kinder).

Mittelfristige Folgen der Erkrankung

- ❖ Long COVID (Atembeschwerden, Konzentrationsstörungen, Leistungsknick, abnorme Müdigkeit, Kopfschmerzen)
- ❖ Lockdown Folgen (depressive Verstimmtheit, Kopfschmerzen, Müdigkeit)
- ❖ MIS-C / PIMS Syndrom (1:1000 - Intensivpflichtig / lebensbedrohlich - Autoimmunerkrankung mit Hautausschlägen, Lymphknotenschwellungen, Fieber, Veränderungen Schleim- und Bindehäuten, starke Bauchschmerzen, Organentzündungen, Muskelentzündungen, Herzrhythmusstörungen, Herzbeutelergüssen, Herzklappenfunktionsstörungen, Nierenversagen, Kreislaufversagen)

Langfristige mögliche Folgen der Erkrankung

- ❖ Parkinson (<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.02.23.432474v1>)
- ❖ Alzheimer ([https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370\(20\)30228-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370(20)30228-5/fulltext) ; <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.09.01.21262985v1>)
- ❖ Autoimmunität (<https://www.nature.com/articles/s41586-021-03631-y>)
- ❖ Multiple Sklerose ([https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS2352-3964\(21\)00134-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS2352-3964(21)00134-1/fulltext))
- ❖ Nierenfunktionseinschränkung ([https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS2352-3964\(21\)00134-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS2352-3964(21)00134-1/fulltext)) [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)00039-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)00039-8/fulltext))
- ❖ Unfruchtbarkeit / Impotenz (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33988001/>)
- ❖ T-Zell Migration (<https://www.nature.com/articles/s41586-021-03710-0>)
- ❖ cereb. Funktionseinschränkung / Hypometabolismus (<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.11.21258690v1.full.pdf>)

Aktuelle Falschinformationen

- ❖ ADE (Anitbody developed Enhancementsyndrom) - bereits wissenschaftlich ausgeschlossen
- ❖ Die Impfungen sind unüberprüft (20 Jahre 1000 Probanden = 20.000 Probanden 1 Jahr = 200.000 Probanden 1,2 Monate)
- ❖ Kinder erkranken nie schwer (aktuell 35. Kinder auf Intensivstation)
- ❖ Long COVID gibt es nicht bei Kindern (ca. 6 - 10%)
- ❖ Langzeitfolgen der Impfungen sind nicht abschätzbar (sind wissenschaftlich ausgeschlossen)
- ❖ PEG (Bestandteil der Impfung) löst schwere allergische Reaktionen aus - bei 1:100.000 Impfungen
- ❖ Mikrochips (absurd)
- ❖ Gentechnische Manipulation (biologisch nicht möglich)
- ❖ Nur vorerkrankte Kinder bekommen schwere Verläufe (jeder Mensch weist Risikofaktoren für einen schweren Verlauf auf)
- ❖ Unfruchtbarkeit

**Erinnern Sie sich noch an die Zeit in Ihrer Jugend, als sie an
Kinderlähmung erkrankt waren?**



**Erinnern Sie sich noch an die Zeit in Ihrer Jugend, als sie an
Kinderlähmung erkrankt waren?**

**Wahrscheinlich nicht, denn Ihre Eltern haben Sie dagegen
impfen lassen.**

ALUIS



#Ertingenimpft

