

Sammlung von Daten zur C-Impfung

Quellen:

- 1) Staatliche Gesundheitsbehörde Großbritannien
- 2) Paul Ehrlich Institut Deutschland
- 3) Staatliche Gesundheitsbehörde Norwegen

COVID-19 mRNA Pfizer- BioNTech vaccine analysis print

Report Run Date: 04-Mar-2021
Data Lock Date: 03-Mar-2021 19:00:03


All UK spontaneous reports received between 9/12/20 and 21/02/21 for mRNA Pfizer/BioNTech vaccine analysis print

COVID-19 vaccine AstraZeneca analysis print

Report Run Date: 25-Feb-2021
Data Lock Date: 24-Feb-2021 19:00:03

All UK spontaneous reports received between 4/01/21 and 21/02/21 for COVID-19 vaccine Oxford University/AstraZeneca

Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel
Federal Institute for Vaccines and Biomedicines


Paul-Ehrlich-Institut 

Langen, den 04.03.2021

SICHERHEITSBERICHT

Verdachtsfälle von Nebenwirkungen und Impfkomplicationen nach
Impfung zum Schutz vor COVID-19

Verdachtsfälle von Nebenwirkungen und Impfkomplicationen nach
Impfung zum Schutz vor COVID-19 seit Beginn der Impfkampagne am
27.12.2020 bis zum 26.02.2021

 Norwegian
Medicines Agency

**Reported suspected adverse reactions to
coronavirus vaccines**

1. Großbritannien – Nebenwirkungen, ca.15% davon schwerwiegend (von ca. 18 Mio Geimpften, Stand Anfang März)

Nebenwirkung	Fälle bis 4. März BioNTech Pfizer
allgemeine Probleme	26394
Nervensystem Probleme	16107
Muskel und Gewebeprobleme	11565
Verdauungstraktprobleme	9360
Hautprobleme	6042
Atemwegsprobleme	3575
Blutprobleme	2033
Infektionen	1863
Augenprobleme	1242
Psychische probleme	1235
Herzprobleme	1032
Blutgefäßprobleme	992
Laborbefunde und messtechnische Befunde	965
Gehörprobleme	713
Stoffwechselprobleme	525
Immunsysteme Probleme	466
Verletzungen	393
Reproduktionsorgane / Brust	338
Nieren und Blasenprobleme	187
Probleme bei med. Eingriffen	45
Schwangerschaftsprobleme	29
Neoplasma Probleme	20
Leberprobleme	17
Soziale Probleme	16
"Device Issues"	12
Endokrine Probleme	10
Probleme mit angeborenen Defekten	3

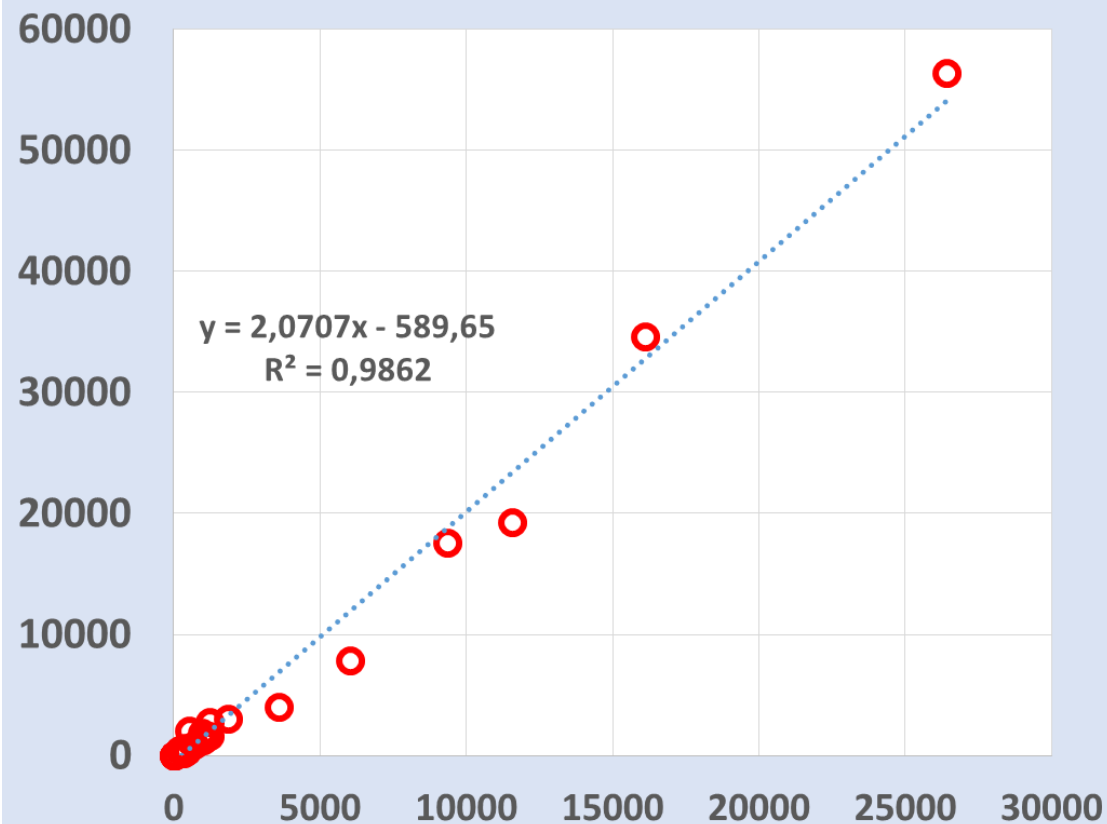
Nebenwirkung	Fälle bis 24. Feb. Astra Zenica
allgemeine Probleme	56377
Nervensystem Probleme	34656
Muskel und Gewebeprobleme	19241
Verdauungstraktprobleme	17597
Hautprobleme	7872
Atemwegsprobleme	4059
Infektionen	3016
Psychische probleme	2773
Stoffwechselprobleme	2057
Laborbefunde und	1878
Augenprobleme	1613
Herzprobleme	1516
Blutgefäßprobleme	1274
Gehörprobleme	891
Blutprobleme	799
Verletzungen	668
Nieren und Blasenprobleme	453
Immunsysteme Probleme	410
Reproduktionsorgane / Brust	229
Probleme bei med. Eingriffen	117
Soziale Probleme	39
Endokrine Probleme	24
Leberprobleme	22
Schwangerschaftsprobleme	19
Probleme mit angeborenen	13
Neoplasma Probleme	13
"Device Issues"	11

1. Großbritannien – Nebenwirkungen: Vergleich Astra Zeneca mit Biontech Pfizer über über eine lineare Regressionsanalyse der jeweiligen Befunde

- Die Häufigkeit der unter-schiedlichen Nebenwirkungen bei beiden Impfstoffen korreliert auffällig gut
- Das bedeutet: Das „**Spektrum** „der **Nebenwirkung ist praktisch identisch**“
- Die absolute Zahl der Impfungen war auf der UK Regierungs-webseite nicht verfügbar, deswe-ge-n kann nicht gefolgert werden, dass die Häufigkeit bei Astra Zeneca doppelt so hoch ist
- Auf jeden Fall muss befürchtet werden, dass auch bei BioNTech Pfizer Gehirnvenenthrombosen auftreten, **diese aber noch nicht so deutliche aufgefallen sind wie bei Astra Zeneca**

Vergleich Astra Zeneca (Y-Achse) - BioNTech (X-Achse) dokumentierte Nebenwirkungen GB

Stand Abfang März 2021



2. Deutschland – Schwerwiegende Nebenwirkungen (von bei ca. 5 Mio Geimpften)

	Stand 26.2. Bericht Paul Ehrlich Inst.	davon Schwerwiegend
Gesamt	11915	1705
Anaphylaktischer Schock		67
Gesichtslähmung		33
Guillian-Barré Syndrom		2
Entzündung Rückenmark		1
Gehirnhautentzündung		1
MS Verschlechterung		2
Schlaganfall		26
Epilepsie, Krampfanfall		51
Arthritis		4
Thrombozytopenie		6
Herzmuskelentzündung		7
Gefäßentzündung (Vaskulitis)		3

2. Deutschland – alle gemeldeten und anerkannten Nebenwirkungen (bei ca. 5 Mio Geimpften)

Beschwerden erhoben per App:		Prozent der App Teiln.
Teilgenommen (von ca. 5 Mio)	68913	100,0
Schmerzen Einstichstelle	47560	69,0
Müdigkeit	34405	49,9
Kopfschmerzen	31049	45,1
Muskelschmerzen	23161	33,6
Unwohlsein	20607	29,9
Schüttelfrost	15375	22,3
Gelenkschmerzen	12933	18,8
Schwellung Injektionsstelle	12015	17,4

3. Norwegen– alle Nebenwirkungen (von ca. 344 000 Geimpften)

	BioNTech Pfizer und Moderna	Astra Zeneca
Allgemeine Symptome	1783	830
neurologische Symptome	837	345
Muskeln/Skelett	557	342
Verdauungstrakt	466	138
Atemwege	249	41
Hautsymptome	211	30
Auffällige Befunde wie Herzrasen/Blutdruck	80	10
psychiatrische Symptome	75	10
Herzprobleme	61	17
Blut- und Lymphanomalien	56	2
Blutgefäßprobleme	53	4
Infektionen (Lungenentzündung, Erkältgssymptome)	52	4
Stoffwechselstörungen	41	12
Augenprobleme	34	13
Ohrenprobleme	17	5

4. Verstorbene in engem zeitlichen Zusammenhang mit der Impfung – Ländervergleich, mit erklärungsbedürftigen Unterschieden

Verstorbene pro 100 000 Geimpfte

