



MASS-VOLL! hinterfragt - worüber Bundesrat, BAG und Medien nicht berichten

Wird die Bevölkerung getäuscht? Kommunikation Impferfolg: Relative oder absolute Risikoreduktion

Auszug Swissmedic zur bedingten Zulassung von Comirnaty/Pfizer/BioNTech-Impfstoff^{1,3}:

“19.12.2020 - Swissmedic hat den Impfstoff von Pfizer/BioNTech zugelassen. Gemäss den vom Schweizerischen Heilmittelinstitut ausgewerteten Daten liegt der Impfschutz sieben Tage nach der zweiten Impfung bei über 90 Prozent.”

Richtigstellung MASS-VOLL!:

Der Bundesrat, das BAG, Swissmedic sowie Mainstream-Medien verschweigen bewusst oder unbewusst, dass sich die genannte Wirksamkeit auf die **relative** Risikoreduktion bezieht. Die **absolute** Risikoreduktion (effektiver Nutzen der Impfung) beträgt je nach Impfstoff gerade mal **nur 0.84%-1.3%**² statt der genannten «über 90 Prozent». Die relative Wirksamkeit von 90% bedeutet zudem **nicht**, wie immer wieder behauptet wird, dass von 100 Geimpften, 90 Personen aufgrund der Impfung geschützt sind.

Erklärung relative Risikoreduktion; Beispiel Impfstoff Pfizer/BioNTech (Zahlen gerundet):

Die relative Risikoreduktion (Wirksamkeit) der Pfizer/BioNTech-Impfstoffe wird mit 95%³ ausgewiesen. Bei 18'250 Studienteilnehmer in der geimpften Gruppe wurden 8 Personen positiv getestet. Bei 18'380 Studienteilnehmer in der ungeimpften Gruppe wurden 162 Personen positiv getestet. Die relative Risikoreduktion bezieht sich nur auf die positiv getesteten Studienteilnehmer ($162-8=154$; $154:162 \times 100 = 95\%$).

Erklärung absolute Risikoreduktion; Beispiel Impfstoff Pfizer/BioNTech (Zahlen gerundet):

Die absolute Wirksamkeit besagt, wie viel höher das Risiko einer Ansteckung bei einem Ungeimpften im Vergleich zu einem Geimpften liegt. Bei der Berechnung der absoluten Risikoreduktion (Wirksamkeit) der Pfizer/BioNTech-Impfstoffe werden richtigerweise **alle Studienteilnehmer** mit eingerechnet. Das Risiko einer COVID-19 Erkrankung bei der geimpften Kontrollgruppe beträgt: $8:18250 \times 100 = 0.043\%$. Das Risiko einer COVID-19 Erkrankung bei der ungeimpften Kontrollgruppe beträgt: $162:18380 \times 100 = 0.881\%$.

Die absolute Risikoreduktion beträgt somit lediglich **0.84%** ($0.881-0.043$).

Durch diese unterschiedliche Zahleninterpretation (weglassen der nicht infizierten Studienteilnehmer) lässt sich aus dem Nichts eine verbesserte Wirksamkeit von 94.16% darstellen, die in der Realität jedoch nicht existiert. Den Quellenverweis und die Details zur Berechnung, inklusive Grafik, finden Sie auf Seite 2.

Fazit: Die fehlende Transparenz bei der Angabe zur Berechnungsgrundlage der effektiven Wirksamkeit der Impfung täuscht der Bevölkerung eine nicht vorhandene Sicherheit sowie Nutzen/Notwendigkeit der Impfstoffe vor. Bei der Impfwerbung wird zudem verschwiegen, dass es sich nur um eine bedingte Zulassung der Impfstoffe handelt, da die Sicherheitsstudien noch nicht abgeschlossen sind³. Ob nach den abgeschlossenen Sicherheitsstudien und unter Berücksichtigung der Impf-Nebenwirkungen, inkl. möglichen Todesfolgen, eine positive absolute Risikoreduktion verbleibt, kann erst in ca. 10 Jahren definitiv beantwortet werden⁴.



Quellenverweis (Stand Erstellungsdatum Info-Blatt):

- 1 https://www.swissmedic.ch/swissmedic/de/home/news/coronavirus-covid-19/covid-19-impfstoff_erstzulassung.html
- 2 <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S2666-5247%2821%2900069-0>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8057721/>
- 3 <https://www.swissmedicin.ch/ShowText.aspx?textType=FI&lang=DE&authNr=68225>
- 4 <https://klinischeforschung.novartis.de/patienten/allgemeines-zu-klinischen-studien/entwicklung-von-medikamenten/>

Beispiel Biontec-Pfizer (Comirnaty Fachinformation)³, Stand August 2021:

Studienteilnehmer Total: 36'621

-> bei 18'242 geimpften Teilnehmern wurden 8 Personen positiv getestet

-> bei 18'379 Teilnehmer in der Placebo-Gruppe wurden 162 Personen positiv getestet

Relative Wirksamkeit des Impfstoffes: $162 - 8 = 154$; $154 : 162 \times 100 = 95\%$ relative Risikoreduktion

Absolute Wirksamkeit des Impfstoffes: $8 : 18'242 \times 100 = 0.0438\%$ und $162 : 18'379 \times 100 = 0.8814\%$;

Differenz (absolute Risikoreduktion) = 0.84% effektiver Erfolg der Impfung bei Biontec-Pfizer.

