Situationsbericht

dieKontrollgruppe

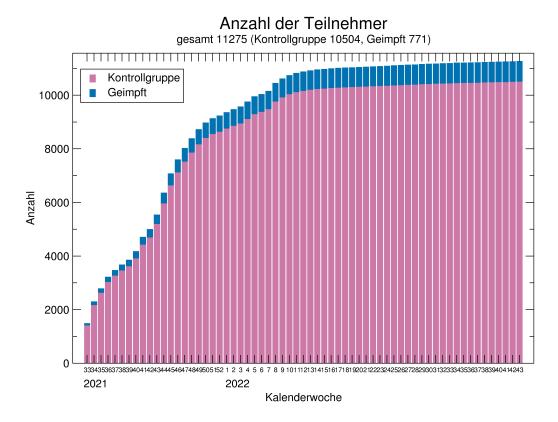
31. Oktober 2022

1 Einleitung

dieKontrollgruppe ist ein anonymes und unabhängiges wissenschaftliches Monitoring mit spezieller Berücksichtigung der Covid-19-Impfung. Unser Ziel ist es, in den kommenden Monaten und Jahren mit den erhaltenen Informationen frühzeitig Hinweise sowohl auf die positiven Wirkungen, als auch auf eventuell unerwünschte Nebenwirkungen der Impfungen gegen Covid-19 zu bekommen.

Um eine hohe Datenqualität und ernsthaftige Mitarbeit zu ermöglichen, ist die Anmeldung zum Monitoring nur über Multiplikatoren möglich. Multiplikatoren wurden vom Kernteam von **dieKontrollgruppe** persönlich verifiziert. Die Anmeldung beinhaltet einen Zugang zum Webinterface der Kontrollgruppe, in dem der Aufnahmefragebogen und die einzelnen 14-täglichen Befragungen ausgefüllt werden können. **dieKontrollgruppe** wurde am 10.8.2021 gestartet. Hier werden vorläufige Ergebnisse gezeigt.

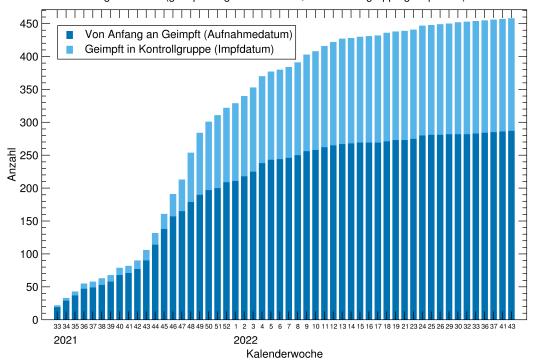
2 Teilnehmer am Monitoring



Gezeigt wird die Gesamtzahl der Teilnehmer in einer bestimmten Kalenderwoche. Gezählt werden Teilnehmer, die den Aufnahmebogen vollständig ausgefüllt haben. Bisher übersteigt der Anteil der ungeimpften Teilnehmer den der geimpften.

Geimpfte Teilnehmer mit Befragungen

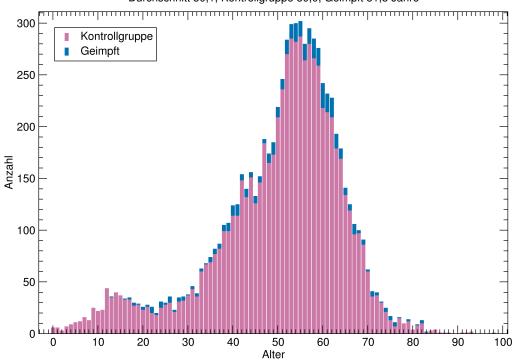
gesamt 458 (geimpft aufgenommen 287, aus Kontrollgruppe geimpft 171)



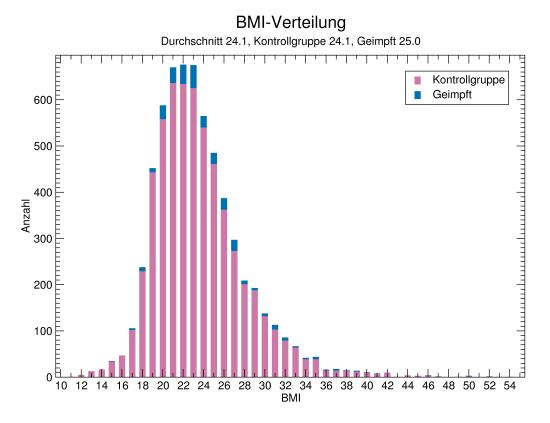
Kumulative Zahl der Geimpften im Monitoring, die Befragungen ausgefüllt haben, unterteilt nach bei Aufnahme Geimpften und ursprünglich ungeimpften Teilnehmern.

Altersverteilung

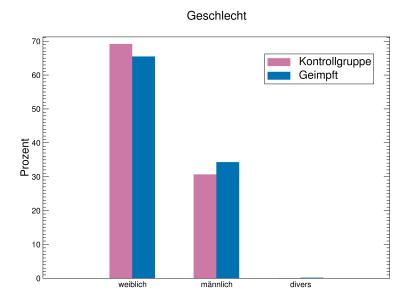
Durchschnitt 50,1, Kontrollgruppe 50,0, Geimpft 51,8 Jahre



Die meisten Teilnehmer sind zwischen 50 und 60 Jahre alt. Im Vergleich zur Alterspyramide in Deutschland sind die jüngeren Menschen unterrepräsentiert. Das Durchschnittsalter der Geimpften liegt leicht über dem der Kontrollgruppe.

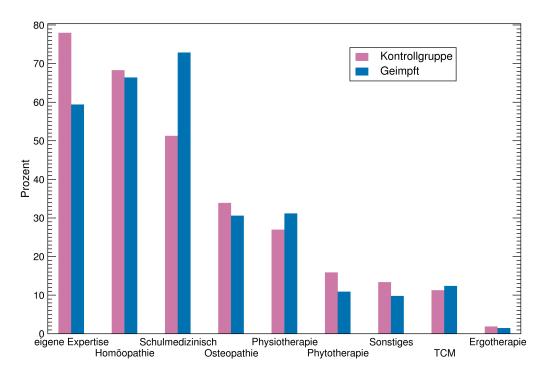


Das BMI ist typisch für eine Kohorte in Deutschland (Durchschnittliches BMI 25,7). Das BMI der Geimpften liegt leicht über dem der Kontrollgruppe.



Die überwiegende Zahl der Teilnehmer ist weiblich. Der Anteil in der Kontrollgruppe ist noch leicht höher.

Wie behandeln Sie sich im Krankheitsfall?

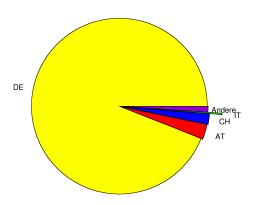


Die hohe Zahl der Teilnehmer, die auf eigene Expertise setzen, ist nicht verwunderlich, da Menschen, die die Bereitschaft zu einer Teilnahme an einem Gesundheitsmonitoring haben, dem Thema Gesundheit einen hohen Stellenwert zumessen.

Die hohe Anzahl derer, die auf Hömoöpathie setzen, ist sicherlich dem Umstand geschuldet, dass die Kontrollgruppe das erste Mal auf einer Homöopathie-Konferenz vorgestellt wurde.

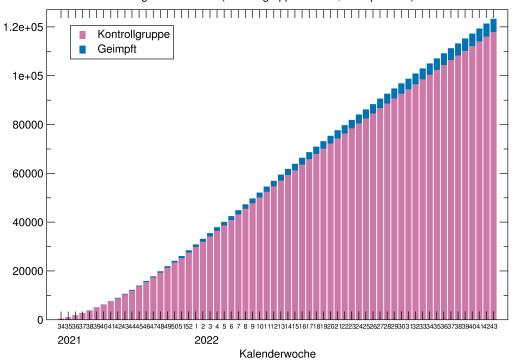
Nicht überraschend ist auch die höhere Quote der Geimpften unter denen, die sich vorrangig schulmedizinisch behandeln.

Teilnehmer pro Land



Die meisten Teilnehmer kommen aus Deutschland, zunehmend aber auch aus Österreich und der Schweiz.

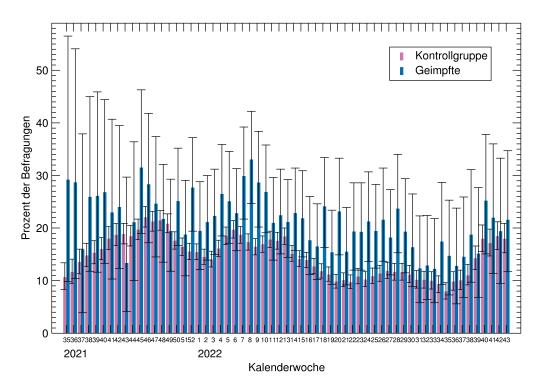
Anzahl der Befragungen gesamt 123637 (Kontrollgruppe 118157, Geimpft 5480)



Gezeigt wird hier die Gesamtzahl der ausgefüllten 14-täglichen Befragungen.

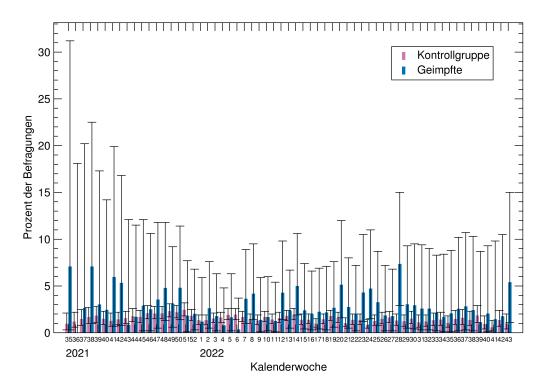
3 Auftreten von Beschwerden

Neue Beschwerden



Dargestellt wird das Auftreten einer neuen Beschwerde nach Kalenderwoche und Impfstatus, d.h. wenn die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?" mit "Ja" beantwortet wurde. Im Fehlerbalken in diesem Diagramm—wie auch in den folgenden—ist das 95%-Konfidenzintervall nach dem exakten Verfahren nach Clopper-Pearson dargestellt.

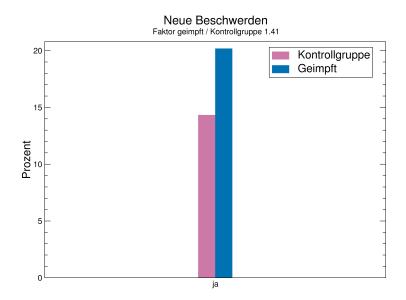
Neue Diagnosen



Dargestellt wird das Auftreten einer neuen ärztlichen Diagnose nach Kalenderwoche und Impfstatus, d.h. wenn die Frage "Wurde bei Ihnen in den letzten 14 Tagen eine NEUE Diagnose oder Erkrankung festgestellt?" mit "Ja" beantwortet wurde.

3.1 Neue Beschwerde

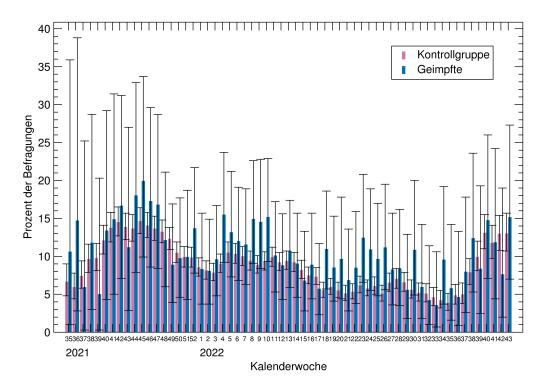
Dargestellt wird die Antwort auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?". Die Antwort wird aufgeteilt auf den Covid-Impf-Status. Bei Personen, die im Laufe der Befragungen geimpft wurde, werden Befragungen vor der Impfung der Kontrollgruppe zugeordnet, die Befragungen nach der Impfung der Geimpft-Gruppe.



14.3%~(n=16750) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tagen eine neue Beschwerde aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 20.2%~(n=1255) der Fall. Die Geimpften litten also 1.41-mal häufiger an Beschwerden als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=4.17\cdot 10^{-34}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.662 (95%-Konfidenzintervall 0.62 bis 0.706). Das Konfidenzintervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

3.2 Atemwegserkrankungen

Atemwegserkrankungen

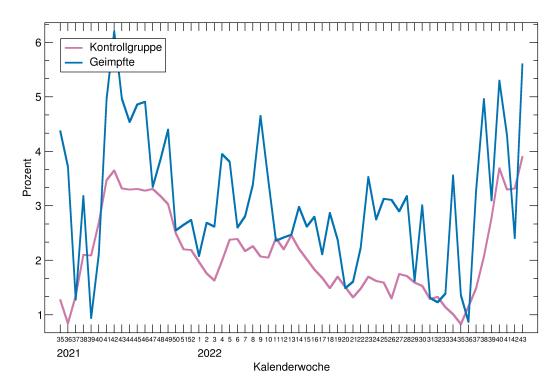


Dargestellt wird das Auftreten von Atemwegserkrankungen nach Kalenderwoche und Impfstatus. Atemwegserkankungen werden durch Schnupfen, Husten oder Halsschmerzen charakterisiert. Bei Menschen, die ungeimpft in die Befragung eingetreten sind, und sich später haben impfen lassen, werden die Befragungen vor der Impfung dem Ungimpft-Status zugeordnet, die Befragungen danach dem Geimpft-Status. Im Fehlerbalken in diesem Diagramm wie auch in den folgenden ist das 95%-Konfidenzintervall nach dem exakten Verfahren nach Clopper-Pearson dargestellt.

Unter den Ungeimpften zeigt sich eine gleichmäßige jahrszeitliche Entwicklung die Ende Oktober ihren Höhepunkt hatte und seitdem wieder fällt. Dieser Verlauf ist gegenüber dem typischen jahreszeitlichen Verlauf früher.

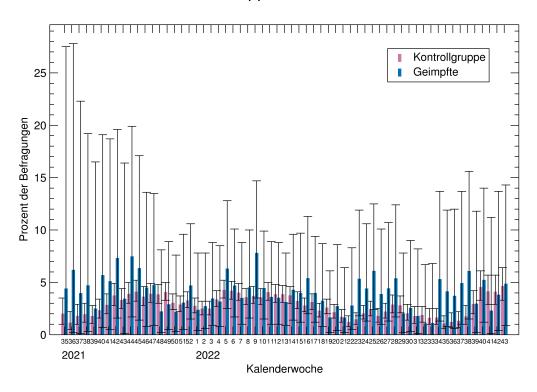
Bei den Geimpften ist der Verlauf von starken Schwankungen gekennzeichnet (die zum Teil auch von der geringen Fallzahl herrühren, die durch das Konfidenzintervall dargstellt werden). Die generelle Häufigkeit der Atemwegserkrankungen unterscheidet sich wenig von Kontrollgruppe zu den Geimpften, allerdings sind bei den Geimpften Maxima im Oktober und Januar.

Schwere-gewichtete Häufigkeit von Atemwegserkrankungen



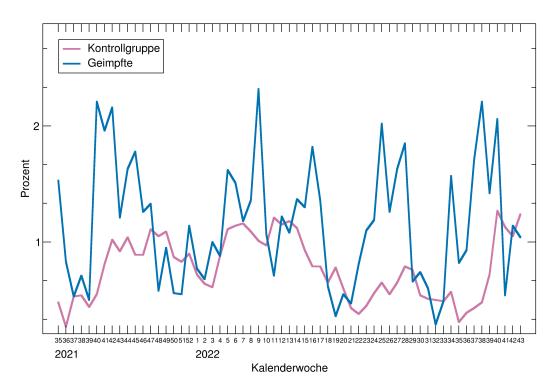
Dargestellt ist eine nach dem Schweregrad gewichtete Darstellung des Auftretens von Atemwegserkrankungen. Das Monitoring erfasst Symptome in 5 Schweregraden von sehr leicht bis sehr stark, denen Zahlenwerte von 1 bis 5 zugeordnet werden. Für den Schweregrad einer Atemwegserkrankung werden die Schweregrade von Schnupfen, Husten und Halsschmerzen addiert und ergeben so eine Gesamtbewertung von 1 bis 15, wobei hier die Prozentzahl zur maximal möglichen 15 dargestellt wird.

Grippale Infekte



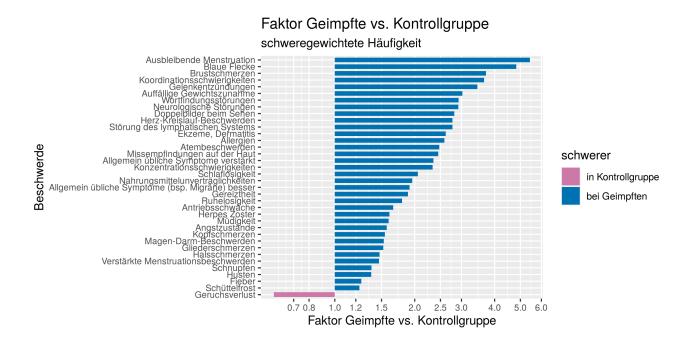
Dargestellt wird das Auftreten von grippalen Infekten nach Kalenderwoche und Impfstatus. Grippale Infekte werden gezählt, wenn zusätzlich zu einer Atemwegserkrankung noch eines der Symptome Fieber, Schüttelfrost oder Gliederschmerzen aufgetreten ist.

Schwere-gewichtete Häufigkeit grippaler Infekte



Dargestellt ist eine nach dem Schweregrad gewichtete Darstellung des Auftretens von grippalen Infekten. Für den Schweregrad eines grippalen Infekts werden die Schweregrade von Schnupfen, Husten, Halsschmerzen, Fieber, Schüttelfrost und Gliederschmerzen addiert und ergeben so eine Gesamtbewertung von 1 bis 30, wobei wieder die Prozentzahl zur maximal möglichen 30 dargestellt wird.

3.3 Auftreten einzelner Beschwerden

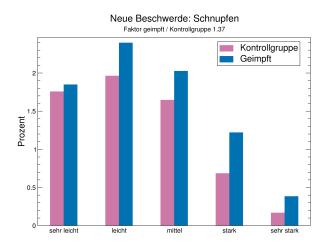


	Faktor Geimpfte vs. Ungeimpfte		Erkrankte	
Beschwerde	Häufigkeit	Schwere	Kontrollgruppe	Geimpft
Schnupfen	1.27***	1.09***	7277	490
Halsschmerzen	1.31***	1.13***	6100	424
Husten	1.31***	1.04	5661	396
Gliederschmerzen	1.48***	1.03	2953	233
Schüttelfrost	1.37**	0.91*	1445	105
Fieber	1.29**	0.97	2177	150
Herz-Kreislauf-Beschwerden	2.46***	1.13**	1101	144
Blaue Flecke	4.15***	1.16^*	240	53
Störung des lymphatischen Systems	2.26**	1.23^{*}	183	22
Atembeschwerden	2.26***	1.09^*	1079	130
Magen-Darm-Beschwerden	1.49***	1.03	2425	192
Nahrungsmittelunverträglichkeiten	1.83**	1.07	257	25
Geruchsverlust	0.75	0.78^*	723	29
Brustschmerzen	3.42***	1.08	538	98
Kopfschmerzen	1.51***	1.02	4562	367
Müdigkeit	1.54***	1.04^{*}	5203	425
Antriebsschwäche	1.65***	1.01	3567	313
Schlaflosigkeit	2.01***	1.02	2022	216
Ruhelosigkeit	1.82***	0.99	1169	113
Gereiztheit	1.95***	0.97	1380	143
Angstzustände	1.51***	1.04	944	76
Doppelbilder beim Sehen	2.91***	0.97	142	22
Konzentrationsschwierigkeiten	2.27***	1.03	1266	153
Wortfindungsstörungen	2.95***	0.99	649	102
Koordinationsschwierigkeiten	3.58***	1.02	247	47
Neurologische Störungen	3.06***	0.96	209	34
Missempfindungen auf der Haut	2.13***	1.15^*	495	56
Ekzeme, Dermatitis	2.53***	1.03	535	72
Allergien	2.24***	1.16^{*}	412	49
Herpes Zoster	1.47	1.09	332	26
Gelenkentzündungen	3.14***	1.10	461	77
Ausbleibende Menstruation	5.88***	0.92	99	31
Verstärkte Menstruationsbeschwerden	1.72*	0.85	241	22
Allgemein übliche Symptome (bsp. Migräne) besser	2.04*	0.94	129	14
Allgemein übliche Symptome verstärkt	2.33***	1.01	411	51
Auffällige Gewichtszunahme	2.62***	1.15	172	24

Diese Tabelle enthält die Kurzzusammenfassung der im folgenden beschreibenen Einzelsymptome. Es wird der Faktor gezeigt, mit der die Häufigkeit bzw. Schwere der Symptome bei den Geimpften häufiger bzw. schwerer als bei den Ungeimpften auftritt. Die Signifikanz ist markiert mit ***, falls p < 0.001, mit **, falls p < 0.01 und mit *, falls p < 0.05.

3.4 Neue Beschwerde: Schnupfen

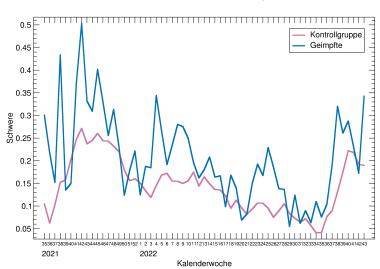
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Schnupfen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



6.23%~(n=7277) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Schnupfen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 7.88%~(n=490) der Fall. Die Geimpften litten also 1.27-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=4.11\cdot 10^{-7}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.776~(95%-Konfidenzintervall 0.706~ bis 0.856). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.29, bei den Geimpften 2.48. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.09-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.000491 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0374.

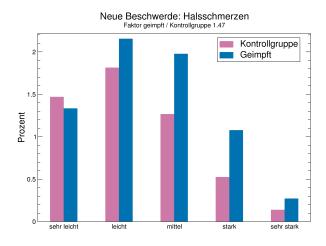
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.37-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Schnupfen

3.5 Neue Beschwerde: Halsschmerzen

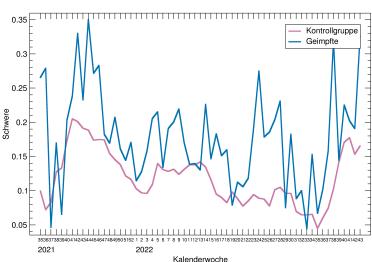
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Halsschmerzen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



5.22%~(n=6100) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Halsschmerzen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 6.82%~(n=424) der Fall. Die Geimpften litten also 1.31-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.2\cdot 10^{-7}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.753~(95%-Konfidenzintervall 0.679~ bis 0.835). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.24, bei den Geimpften 2.53. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.13-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz $p=7.78\cdot 10^{-8}$ (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0649.

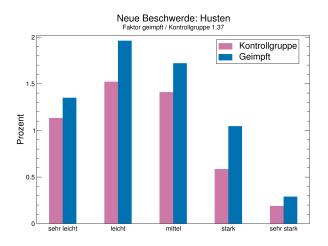
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.47-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Halsschmerzen

3.6 Neue Beschwerde: Husten

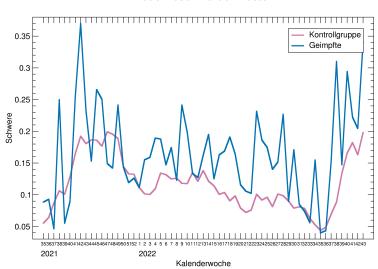
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Husten" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



4.85%~(n=5661) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Husten aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 6.37%~(n=396) der Fall. Die Geimpften litten also 1.31-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.86\cdot 10^{-7}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.748 (95%-Konfidenzintervall 0.673 bis 0.834). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.42, bei den Geimpften 2.52. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.04-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0809 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.018.

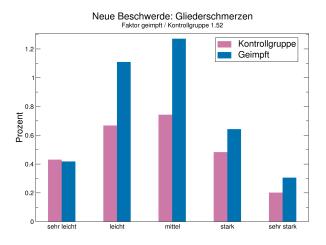
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.37-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Husten

3.7 Neue Beschwerde: Gliederschmerzen

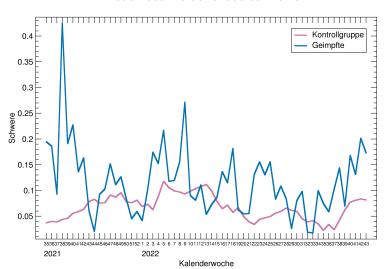
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Gliederschmerzen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



2.53%~(n=2953) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Gliederschmerzen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 3.75%~(n=233) der Fall. Die Geimpften litten also 1.48-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=2.28\cdot 10^{-8}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.666~(95%-Konfidenzintervall~0.581~bis~0.766). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.75, bei den Geimpften 2.82. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.389 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00501.

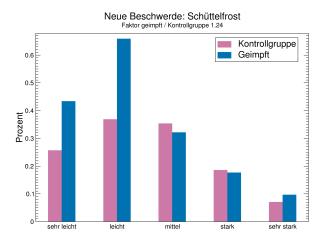
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.52-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Gliederschmerzen

3.8 Neue Beschwerde: Schüttelfrost

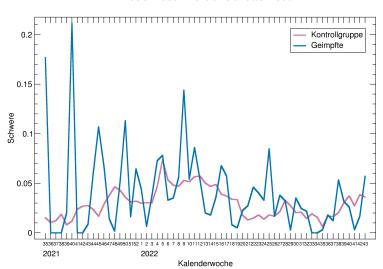
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Schüttelfrost" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



1.24%~(n=1445) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Schüttelfrost aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.69%~(n=105) der Fall. Die Geimpften litten also 1.37-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.00285 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.729~(95%-Konfidenzintervall 0.597~ bis 0.899). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.55, bei den Geimpften 2.31. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.1-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0235 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0504.

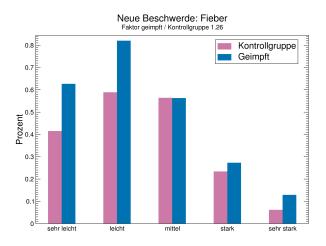
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.24-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Schüttelfrost

3.9 Neue Beschwerde: Fieber

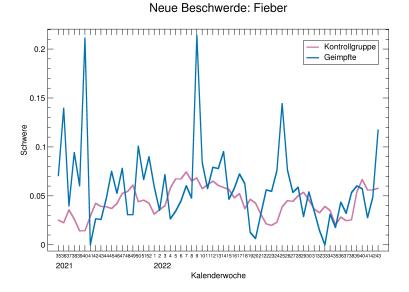
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Fieber" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



1.86%~(n=2177) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Fieber aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.41%~(n=150) der Fall. Die Geimpften litten also 1.29-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.00259 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.768 (95%-Konfidenzintervall 0.649 bis 0.914). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

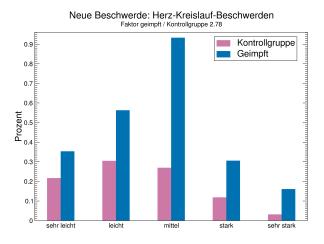
Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.43, bei den Geimpften 2.36. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.276 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0124.

Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.26-mal höher als in der Kontrollgruppe.



3.10 Neue Beschwerde: Herz-Kreislauf-Beschwerden

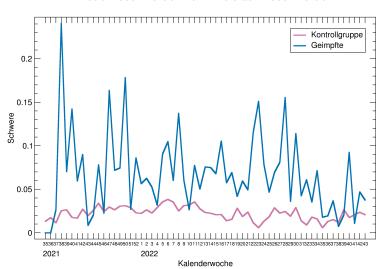
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Herz-Kreislauf-Beschwerden" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.942%~(n=1101) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Herz-Kreislauf-Beschwerden aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.32%~(n=144) der Fall. Die Geimpften litten also 2.46-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=6.05\cdot 10^{-20}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.401~(95%-Konfidenzintervall~0.336~bis~0.482). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.41, bei den Geimpften 2.72. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.13-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.00106 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0871.

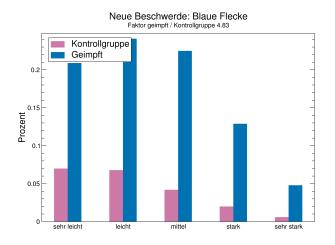
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.78-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Herz-Kreislauf-Beschwerden

3.11 Neue Beschwerde: Blaue Flecke

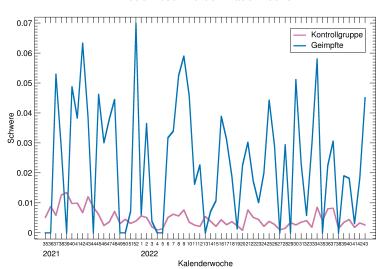
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Blaue Flecke" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.205%~(n=240) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Blaue Flecke aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.853%~(n=53) der Fall. Die Geimpften litten also 4.15-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=7.58\cdot 10^{-16}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.239~(95%-Konfidenzintervall 0.177~ bis 0.329). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.14, bei den Geimpften 2.49. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.16-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0451 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.099.

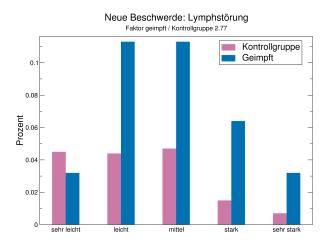
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 4.83-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Blaue Flecke

3.12 Neue Beschwerde: Lymphstörung

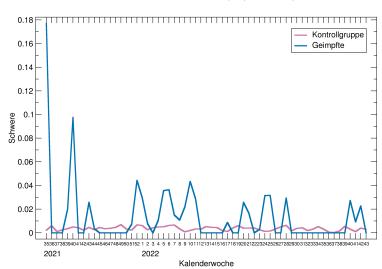
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Lymphstörung" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.157%~(n=183) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Lymphstörung aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.354%~(n=22) der Fall. Die Geimpften litten also 2.26-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=0.00105~({\rm Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.442~(95%-Konfidenzintervall $0.283~{\rm bis}~0.723)$. Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.33, bei den Geimpften 2.86. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.23-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0407 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.122.

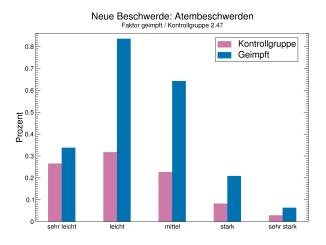
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.77-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Lymphstörung

3.13 Neue Beschwerde: Atembeschwerden

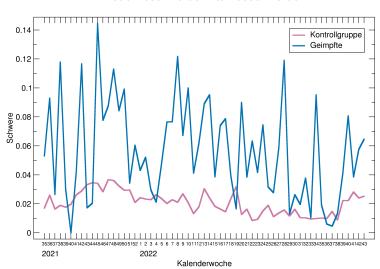
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Atembeschwerden" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.923%~(n=1079) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Atembeschwerden aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.09%~(n=130) der Fall. Die Geimpften litten also 2.26-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.2\cdot 10^{-15}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.436~(95%-Konfidenzintervall 0.363~bis~0.529). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.23, bei den Geimpften 2.44. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.09-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0147 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0626.

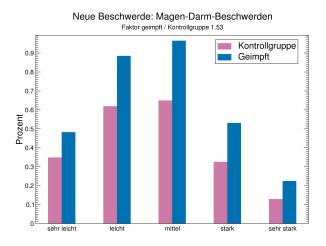
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.47-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Atembeschwerden

3.14 Neue Beschwerde: Magen-Darm-Beschwerden

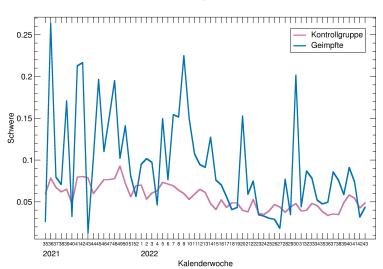
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Magen-Darm-Beschwerden" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



2.08%~(n=2425) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Magen-Darm-Beschwerden aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 3.09%~(n=192) der Fall. Die Geimpften litten also 1.49-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3.95\cdot 10^{-7}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.665~(95%-Konfidenzintervall 0.573~bis 0.776). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.65, bei den Geimpften 2.72. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.412 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00437.

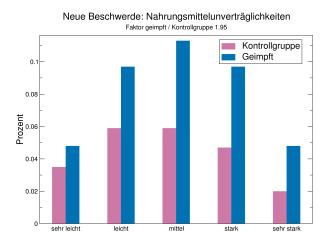
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.53-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Magen-Darm-Beschwerden

3.15 Neue Beschwerde: Nahrungsmittelunverträglichkeiten

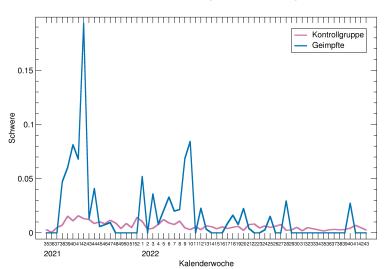
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Nahrungsmittelunverträglichkeiten" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.22%~(n=257) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Nahrungsmittelunverträglichkeiten aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.402%~(n=25) der Fall. Die Geimpften litten also 1.83-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.00615 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.546~(95%-Konfidenzintervall $0.361~{\rm bis}~0.86$). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.81, bei den Geimpften 3. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.07-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.445 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00816.

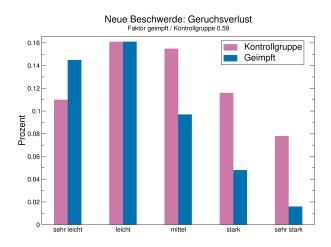
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.95-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Nahrungsmittelunverträglichkeiten

3.16 Neue Beschwerde: Geruchsverlust

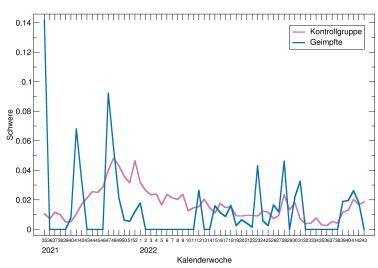
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Geruchsverlust" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.619%~(n=723) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Geruchsverlust aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.466%~(n=29) der Fall. Die Nicht-Geimpften litten also 1.33-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.155~ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 1.33~ (95%-Konfidenzintervall 0.916~ bis 2).

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.82, bei den Geimpften 2.21. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.28-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0101 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0846.

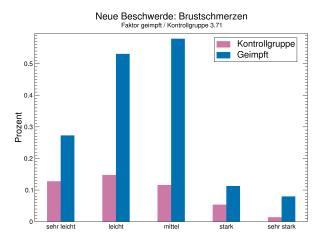
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist in der Kontrolle 1.70-mal höher als unter den Geimpften.



Neue Beschwerde: Geruchsverlust

3.17 Neue Beschwerde: Brustschmerzen

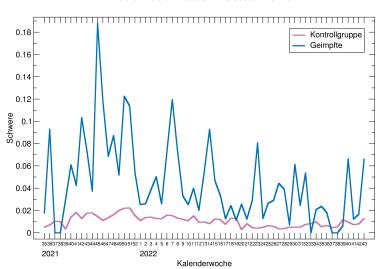
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Brustschmerzen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.46%~(n=538) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Brustschmerzen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.58%~(n=98) der Fall. Die Geimpften litten also 3.42-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.42\cdot 10^{-22}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.289 (95%-Konfidenzintervall 0.232 bis 0.363). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.3, bei den Geimpften 2.49. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.08-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.074 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0574.

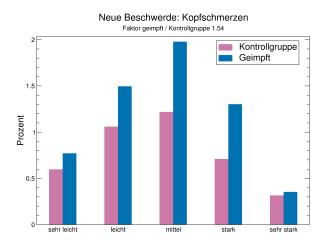
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.71-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Brustschmerzen

3.18 Neue Beschwerde: Kopfschmerzen

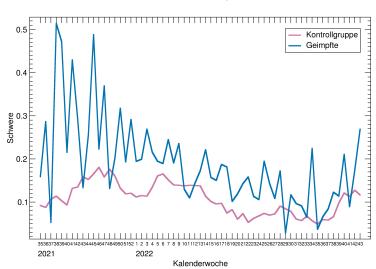
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Kopfschmerzen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



3.9%~(n=4562) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Kopfschmerzen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 5.9%~(n=367) der Fall. Die Geimpften litten also 1.51-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.78\cdot 10^{-13}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.648~(95%-Konfidenzintervall 0.58~bis 0.725). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.77, bei den Geimpften 2.83. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.02-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.23 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0105.

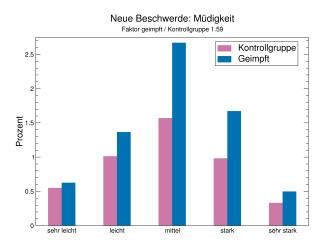
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.54-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Kopfschmerzen

3.19 Neue Beschwerde: Müdigkeit

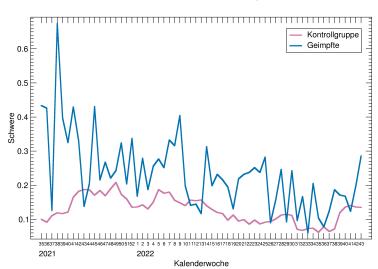
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Müdigkeit" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



4.45%~(n=5203) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Müdigkeit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 6.84%~(n=425) der Fall. Die Geimpften litten also 1.54-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.9\cdot 10^{-16}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.635~(95%-Konfidenzintervall 0.573~ bis 0.705). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.89, bei den Geimpften 3.01. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.04-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0386 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0236.

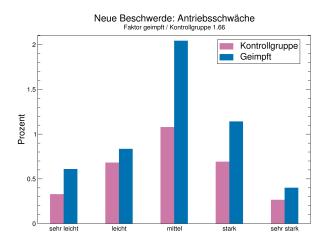
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.59-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Müdigkeit

3.20 Neue Beschwerde: Antriebsschwäche

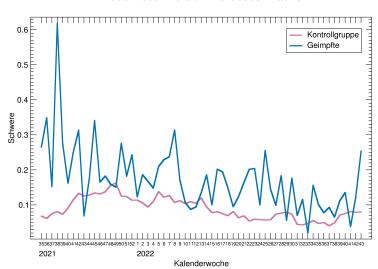
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Antriebsschwäche" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



3.05%~(n=3567) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Antriebsschwäche aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 5.03%~(n=313) der Fall. Die Geimpften litten also 1.65-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=5.94\cdot 10^{-16}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.594~(95%-Konfidenzintervall 0.527~bis~0.671). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.96, bei den Geimpften 2.98. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.01-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.663 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00675.

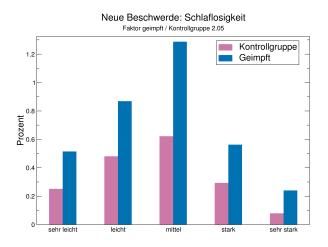
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.66-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Antriebsschwäche

3.21 Neue Beschwerde: Schlaflosigkeit

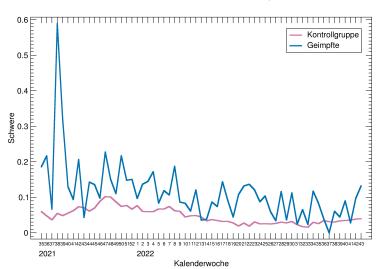
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Schlaflosigkeit" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



1.73%~(n=2022) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Schlaflosigkeit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 3.47%~(n=216) der Fall. Die Geimpften litten also 2.01-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=2.65\cdot 10^{-19}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.489~(95%-Konfidenzintervall 0.424~bis~0.567). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.69, bei den Geimpften 2.75. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.02-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.477 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00123.

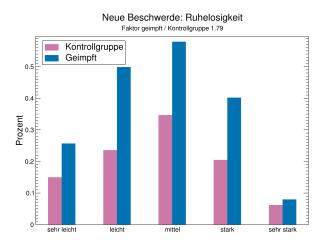
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.05-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Schlaflosigkeit

3.22 Neue Beschwerde: Ruhelosigkeit

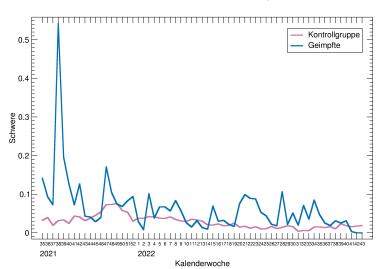
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Ruhelosigkeit" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



1%~(n=1169) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Ruhelosigkeit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.82%~(n=113) der Fall. Die Geimpften litten also 1.82-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.81\cdot 10^{-8}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.546~(95%-Konfidenzintervall $0.449~{\rm bis}~0.669)$. Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.79, bei den Geimpften 2.75. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.01-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.718 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0161.

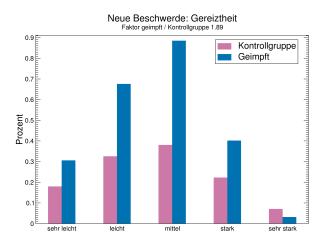
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.79-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Ruhelosigkeit

3.23 Neue Beschwerde: Gereiztheit

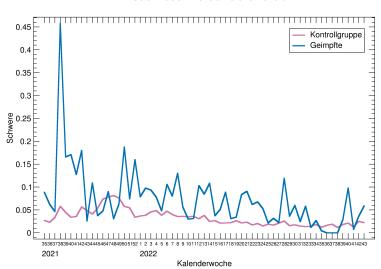
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Gereiztheit" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



1.18%~(n=1380) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Gereiztheit aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.3%~(n=143) der Fall. Die Geimpften litten also 1.95-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=2.15\cdot 10^{-12}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.508~(95%-Konfidenzintervall 0.426~ bis 0.609). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.73, bei den Geimpften 2.64. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.499 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von $8.81\cdot 10^{-5}.$

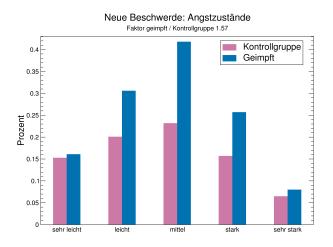
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.89-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Gereiztheit

3.24 Neue Beschwerde: Angstzustände

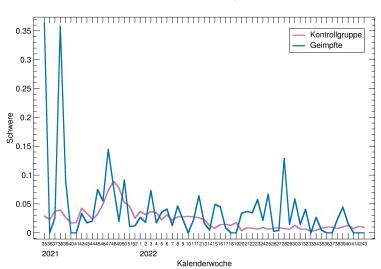
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Angstzustände" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.808% (n=944) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Angstzustände aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.22% (n=76) der Fall. Die Geimpften litten also 1.51-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.000912 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.658 (95%-Konfidenzintervall 0.52 bis 0.844). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.73, bei den Geimpften 2.83. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.04-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.43 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00555.

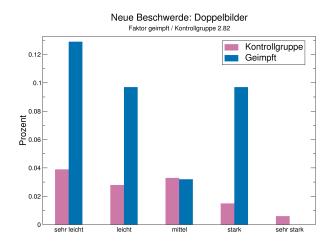
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.57-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Angstzustände

3.25 Neue Beschwerde: Doppelbilder

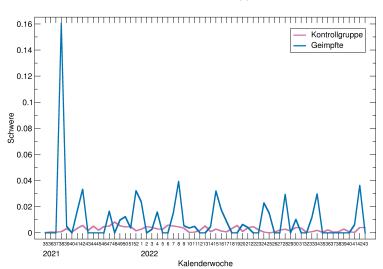
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Doppelbilder" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.122%~(n=142) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Doppelbilder aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.354%~(n=22) der Fall. Die Geimpften litten also 2.91-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3\cdot 10^{-5}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.343~(95%-Konfidenzintervall 0.218~bis~0.565). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.35, bei den Geimpften 2.27. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.799 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0654.

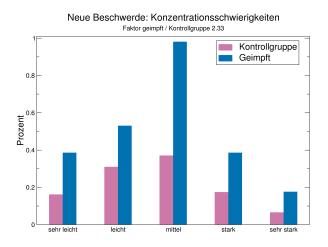
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.82-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Doppelbilder

3.26 Neue Beschwerde: Konzentrationsschwierigkeiten

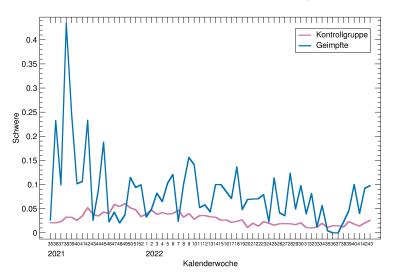
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Konzentrationsschwierigkeiten" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



1.08%~(n=1266) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Konzentrationsschwierigkeiten aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 2.46%~(n=153) der Fall. Die Geimpften litten also 2.27-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3.11\cdot 10^{-18}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.434~(95%-Konfidenzintervall~0.366~bis~0.518). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.7, bei den Geimpften 2.77. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.378 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00826.

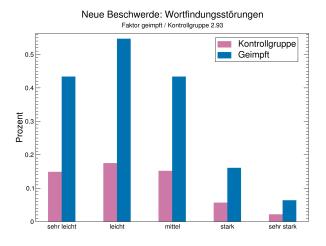
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.33-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Konzentrationsschwierigkeiten

3.27 Neue Beschwerde: Wortfindungsstörungen

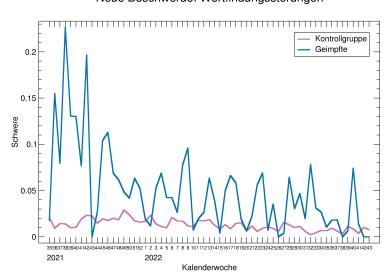
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Wortfindungsstörungen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.555% (n=649) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Wortfindungsstörungen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.64% (n=102) der Fall. Die Geimpften litten also 2.95-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=2.38\cdot 10^{-19}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.335 (95%-Konfidenzintervall 0.271 bis 0.417). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.33, bei den Geimpften 2.31. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.01-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.871 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0413.

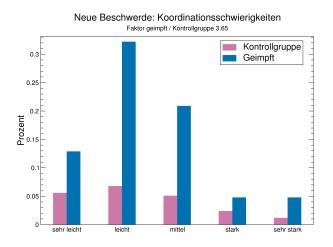
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.93-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Wortfindungsstörungen

3.28 Neue Beschwerde: Koordinationsschwierigkeiten

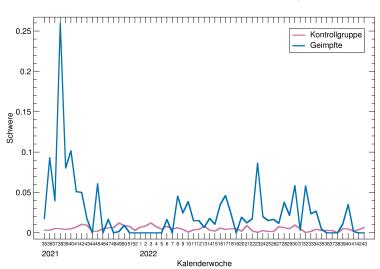
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Koordinationsschwierigkeiten" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.211%~(n=247) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Koordinationsschwierigkeiten aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.756%~(n=47) der Fall. Die Geimpften litten also 3.58-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3.26\cdot 10^{-12}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.278~(95%-Konfidenzintervall 0.203~bis~0.389). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.38, bei den Geimpften 2.43. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.02-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.687 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0284.

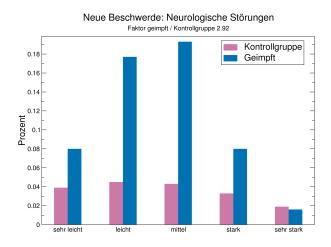
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.65-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Koordinationsschwierigkeiten

3.29 Neue Beschwerde: Neurologische Störungen

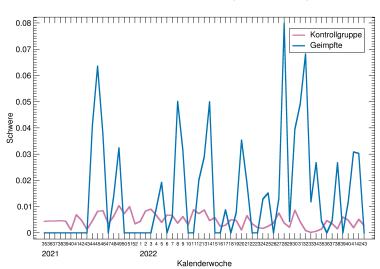
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Neurologische Störungen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.179%~(n=209) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Neurologische Störungen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.547%~(n=34) der Fall. Die Geimpften litten also 3.06-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=8.85\cdot 10^{-8}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.326~(95%-Konfidenzintervall 0.226~bis~0.484). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.71, bei den Geimpften 2.59. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.05-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.717 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0367.

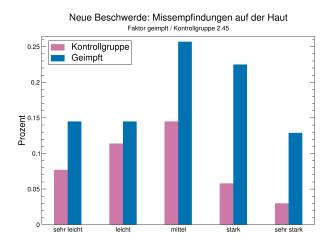
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.92-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Neurologische Störungen

3.30 Neue Beschwerde: Missempfindungen auf der Haut

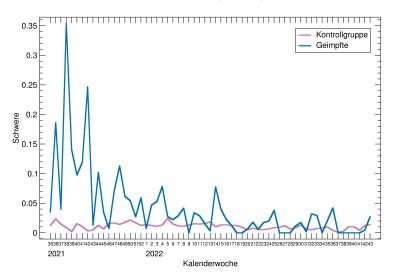
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Missempfindungen auf der Haut" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.424%~(n=495) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Missempfindungen auf der Haut aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.901%~(n=56) der Fall. Die Geimpften litten also 2.13-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.16\cdot 10^{-6}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.468~(95%-Konfidenzintervall 0.354~bis~0.629). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.65, bei den Geimpften 3.05. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.15-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.015 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0925.

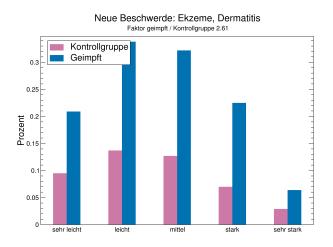
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.45-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Missempfindungen auf der Haut

3.31 Neue Beschwerde: Ekzeme, Dermatitis

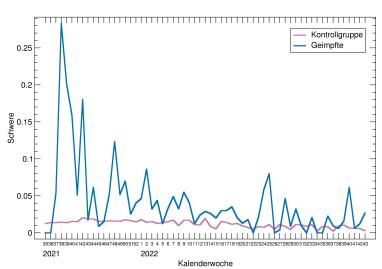
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Ekzeme, Dermatitis" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.458%~(n=535) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Ekzeme, Dermatitis aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.16%~(n=72) der Fall. Die Geimpften litten also 2.53-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3.94\cdot 10^{-11}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.393~(95%-Konfidenzintervall 0.306~bis~0.51). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.57, bei den Geimpften 2.65. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.03-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.514 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.00139.

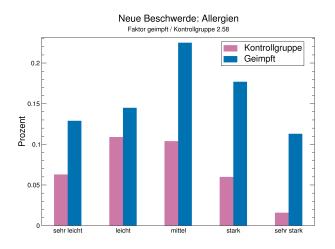
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.61-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Ekzeme, Dermatitis

3.32 Neue Beschwerde: Allergien

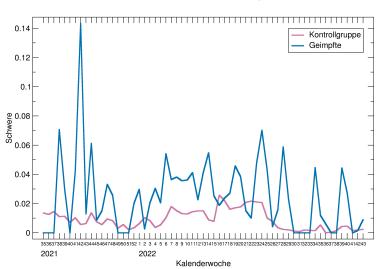
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Allergien" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.353%~(n=412) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Allergien aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.788%~(n=49) der Fall. Die Geimpften litten also 2.24-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=1.12\cdot 10^{-6}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.445~(95%-Konfidenzintervall~0.33~bis~0.613). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.59, bei den Geimpften 3. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.16-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0291 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0882.

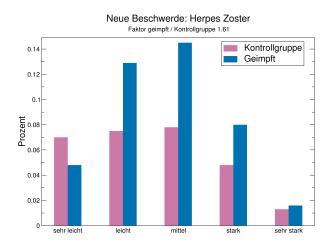
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.58-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Allergien

3.33 Neue Beschwerde: Herpes Zoster

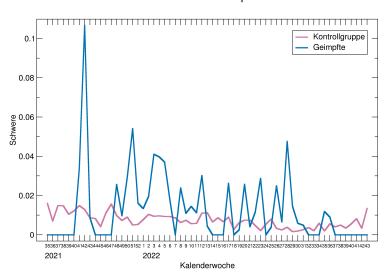
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Herpes Zoster" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.284%~(n=332) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Herpes Zoster aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.418%~(n=26) der Fall. Die Geimpften litten also 1.47-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.0682 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.679 (95%-Konfidenzintervall 0.454 bis 1.06).

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.5, bei den Geimpften 2.73. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.09-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.288 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0296.

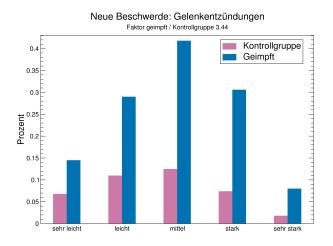
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.61-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Herpes Zoster

3.34 Neue Beschwerde: Gelenkentzündungen

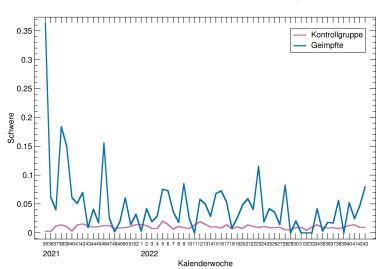
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Gelenkentzündungen" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.395%~(n=461) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Gelenkentzündungen aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 1.24%~(n=77) der Fall. Die Geimpften litten also 3.14-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3.06\cdot 10^{-16}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.316~(95%-Konfidenzintervall 0.247~bis~0.408). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.65, bei den Geimpften 2.91. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.1-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0591 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0674.

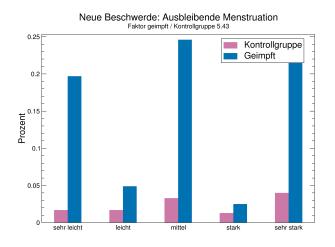
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.44-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Gelenkentzündungen

3.35 Neue Beschwerde: Ausbleibende Menstruation

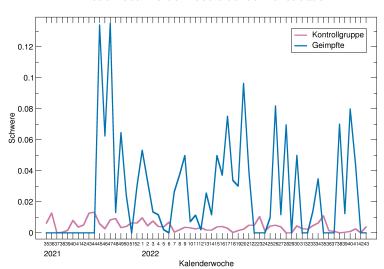
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Ausbleibende Menstruation" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.0847%~(n=99) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Ausbleibende Menstruation aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.499%~(n=31) der Fall. Die Geimpften litten also 5.88-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3.63\cdot 10^{-13}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.169~(95%-Konfidenzintervall 0.112~bis~0.262). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 3.35, bei den Geimpften 3.1. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.08-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.442 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0128.

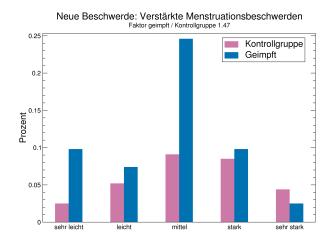
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 5.43-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Ausbleibende Menstruation

3.36 Neue Beschwerde: Verstärkte Menstruationsbeschwerden

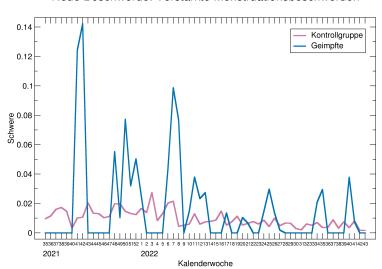
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Verstärkte Menstruationsbeschwerden" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.206%~(n=241) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Verstärkte Menstruationsbeschwerden aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.354%~(n=22) der Fall. Die Geimpften litten also 1.72-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.0226 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.582~(95%-Konfidenzintervall 0.375~ bis 0.947). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 3.24, bei den Geimpften 2.77. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.17-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.0729 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0897.

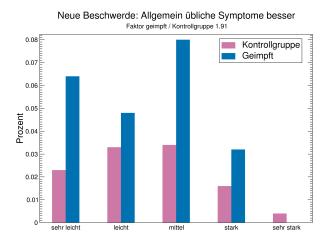
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.47-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Verstärkte Menstruationsbeschwerden

3.37 Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome besser

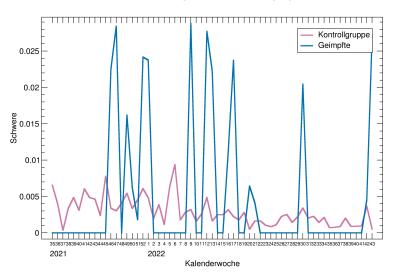
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome besser" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.11% (n=129) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome besser aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.225% (n=14) der Fall. Die Geimpften litten also 2.04-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.019 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.49 (95%-Konfidenzintervall 0.281 bis 0.921). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.51, bei den Geimpften 2.36. Bei der Kontrollgruppe war also die durchschnittliche Schwere 1.07-mal größer als bei den Geimpften. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.688 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0411.

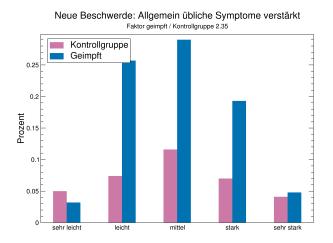
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 1.91-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome besser

3.38 Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome verstärkt

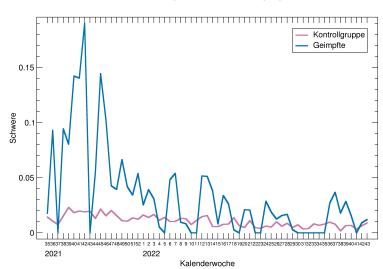
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome verstärkt" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.352%~(n=411) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome verstärkt aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.82%~(n=51) der Fall. Die Geimpften litten also 2.33-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=3.01\cdot 10^{-7}$ (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.427~(95%-Konfidenzintervall 0.318~bis 0.583). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.94, bei den Geimpften 2.96. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.01-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.945 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0742.

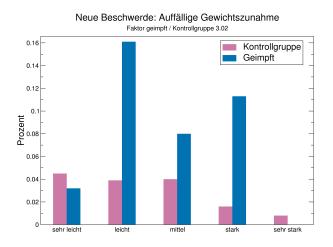
Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 2.35-mal höher als in der Kontrollgruppe.



Neue Beschwerde: Allgemein übliche Symptome verstärkt

3.39 Neue Beschwerde: Auffällige Gewichtszunahme

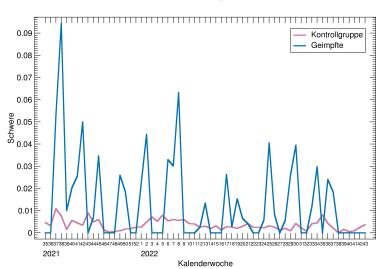
Dargestellt wird das Auftreten der neuen Beschwerde "Neue Beschwerde: Auffällige Gewichtszunahme" auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine NEU aufgetretene Beschwerde bei Ihnen?".



0.147%~(n=172) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage die neue Beschwerde Neue Beschwerde: Auffällige Gewichtszunahme aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 0.386%~(n=24) der Fall. Die Geimpften litten also 2.62-mal häufiger an dieser Beschwerde als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz $p=9.86\cdot 10^{-5}~(\text{Fisher-Exakt-Test})$ und eine Odds-Ratio von 0.38~(95%-Konfidenzintervall~0.247~bis~0.61). Das Konfidenzuntervall enthält nicht die eins und unterstützt die Signifikanzaussage.

Innerhalb der unter diesen Beschwerden Leidenden in beiden Kohorten ist die durchschnittliche Schwere des Leidens in der Kontrollgruppe bei 2.35, bei den Geimpften 2.71. Bei den Geimpften war also die durchschnittliche Schwere 1.15-mal größer als bei der Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Durchschnitte hat die Signifkanz p=0.104 (Wilcoxon-Mann-Whitney-Test) und eine Effektstärke von 0.0901.

Die durchschnittliche Schwere der Beschwerde über alle Befragungen ist bei Geimpften 3.02-mal höher als in der Kontrollgruppe.

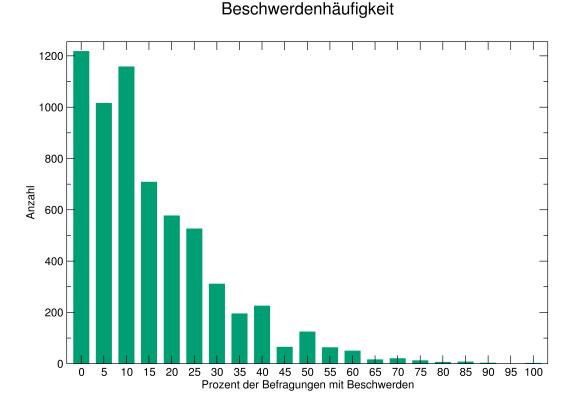


Neue Beschwerde: Auffällige Gewichtszunahme

4 Gesundheitsverläufe der Teilnehmer

Im vorangegangenen Kapitel wurde jede Befragung separat betrachtet, nur unterschieden nach dem Impfstatus zum jeweiligen Zeitpunkt. Diese Betrachtungsweise vereinfacht die statistische Modellierung, blendet aber die Information aus, dass Befragungen, die von einem bestimmten Teilnehmer beantwortet wurden, miteinander verbunden sind. Im Gegensatz dazu wird in diesem Kapitel eine Teilnehmerorientierte Betrachtungsweise eingenommen. Die Gesundheitsverläufe der einzelnen Teilnehmer, die sich in den Beschwerden der Befragungsergebnisse widerspieglen, wird zu einer Gesamtbewertung zusammengefasst. Hier bei werden nur Teilnehmer mit mindestens 7 Befragungen eingeschlossen.

4.1 Anteil von Befragungen, die mindestens eine Beschwerde enthalten



Hier wird dargestellt, welcher Anteil der Befragungen eine Beschwerde, eine anhaltende Beschwerde oder eine Covid-Krankheit enthielten (X-Achse), nach Fallzahlen (Y-Achse). Es wird keine Unterscheidung nach Impfstatus vorgenommen.

20 Kontrollgruppe Geimpft 10 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

Beschwerdenhäufigkeit

Hier wird dargestellt, welcher Anteil der Befragungen eine Beschwerde, eine anhaltende Beschwerde oder eine Covid-Krankheit enthielten (X-Achse), aufgeschlüsselt nach Kohorte (Geimpft, Kontrollgruppe) relativ zur Gesamtzahl der Kohorte (Y-Achse).

Prozent der Befragungen mit Beschwerden

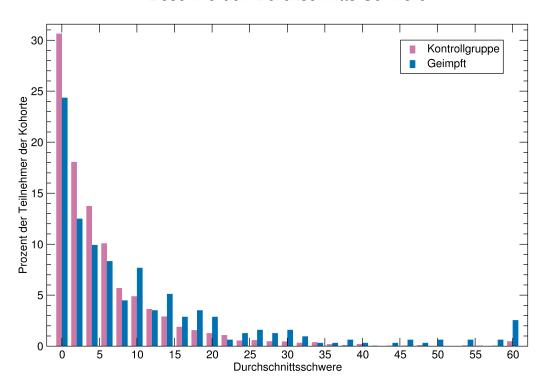
4.2 Bewertung der Gesamtschwere der Beschwerden eines Teilnehmers

Für die folgenden Analysen werden die Beschwerden nach foglenden Regeln zu einer Gesamtschwere aggregiert: Um zu einem interpretierbaren Ergebnis zu kommen, müssen dafür die verschiedene Vereinfachungen vorgenommen, die im folgenden aufgezählt werden:

- Die unterschiedlichen Typen von Beschwerden werden zu einem Zahlenwert zusammengefasst, wobei Symptome, die per sé schwere Krankheiten anzeigen, hohe Zahlenwerte bekommen. So bekommen Schnupfen und Halsschmerzen den niedrigsten Wert 1, Nierenversagen, Herzinfarkt und Schlaganfall die Höchstnote 9. Details siehe Anhang A.
- Dem unterschiedliche Schweregrad von Beschwerden wird ein Zahlenwert zugeordnet, und zwar "serh leicht" eine 1, "leicht" eine 2, "mittel" eine 3, "stark" eine 4 und "sehr stark" eine 5.
- Für die Gesamtbewertung einer Beschwerde wird der Zahlenwert der Beschwerde mit dem Zahlenwert des Schweregrades *multipliziert*.
- Die unterschiedlichen Beschwerden und Diagnosen einer Befragung werden zu einer Gesamtbewertung der Befragung addiert. Etwaige anhaltende Beschwerden, Beschwerden einer Covid-Krankheit und Beschwerden als Impfnebenwirkungen werden ebenfalls addiert.
- Die gesamte Gesundheitszustand eines Teilnehmers wird mit dem arithmetischen Mittelwert der Gesamtbewertung aller Befragungen bewertet.

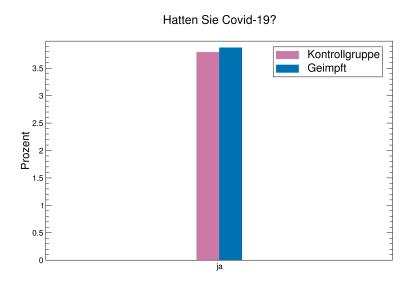
- Bei den Teilnehmern, die innerhalb des Monitorings die erste Covid-Impfung bekommen haben, werden für die nach Impfstatus aufgeschlüsselten Auswertungen zwei Bewertungen vorgenommen: zum einen aus allen Befragungen vor der ersten Covid-Impfung, zum anderen aus allen Befragungen nach der ersten Covid-Impfung.
- Es werden nur Teilnehmer mit 7 oder mehr Befragungen gewertet.

Beschwerden-Durchschnitts-Schwere

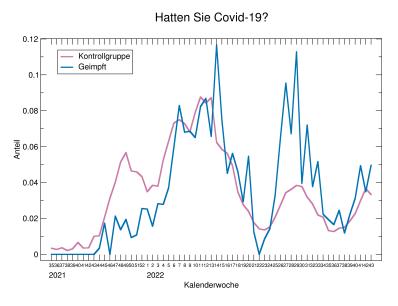


In dieser Grafik wird die durchschnittliche Schwere einer Beschwerde, einer anhaltenden Beschwerde oder einer Covid-Krankheit (X-Achse), aufgeschlüsselt nach Kohorte (Geimpft, Kontrollgruppe) relativ zur Gesamtzahl der Kohorte (Y-Achse).

5 Auftreten einer symptomatischen SARS-CoV2-Infektion



Dargestellt wird die Antwort auf die Frage "Gab es in den letzten 14 Tagen eine symptomatische SARS-CoV2-Infektion bei Ihnen?". Die Antwort wird aufgeteilt auf den Covid-Impf-Status. Bei Personen, die im Laufe der Befragungen geimpft wurden, werden Befragungen vor der Impfung der Kontrollgruppe zugeordnet, die Befragungen nach der Impfung der Geimpft-Gruppe.



3.79% (n=4432) der Nicht-Geimpften gaben an, dass in den letzten 14 Tage Covid-19 aufgetreten ist, bei den Geimpften war das bei 3.88% (n=241) der Fall. Die Geimpften bekamen also 1.02-mal häufiger Covid-19 als die Kontrollgruppe. Die Unterschiedlichkeit der Anteile hat die Signifkanz p=0.733 (Fisher-Exakt-Test) und eine Odds-Ratio von 0.978 (95%-Konfidenzintervall 0.856 bis 1.12).

Beschwerden

6 Anhang A, Beschwerden-Werte

Schnupfen Halsschmerzen Husten Gliederschmerzen Schüttelfrost Fieber Herz-Kreislauf-Beschwerden Blaue Flecke Blutgerinnungsstörungen TTP (Thrombotischthrombozytopenische Purpura) Störung des lymphatischen Systems Atembeschwerden Magen-Darm-Beschwerden Nahrungsmittelunverträglichkeiten Geruchsverlust Brustschmerzen Kopfschmerzen Müdigkeit Antriebsschwäche Schlaflosigkeit Ruhelosigkeit Gereiztheit Angstzustände Doppelbilder beim Sehen Konzentrationsschwierigkeiten Wortfindungsstörungen Koordinationsschwierigkeiten Neurologische Störungen Missempfindungen auf der Haut Ekzeme, Dermatitis Allergien Allergischer Schock	1 1 2 3 3 3 3 6 6 6 6 8 6 6 4 4 2 2 5 5 4 5 4 4 4 6 6 5 6 7 7 6 5 3 3 6
Missempfindungen auf der Haut	5
Ekzeme, Dermatitis	
Herpes Zoster	5 5
Gelenkentzündungen Ausbleibende Menstruation	5
Verstärkte Menstruationsbeschwerden	5
Allgemein übliche Symptome (bsp. Migräne) besser	0
Allgemein übliche Symptome verstärkt	2
Auffällige Gewichtsabnahme	4
Auffällige Gewichtszunahme	4
Nierenversagen	9
Herzinfarkt	9
Schlaganfall	9
Lähmungen	8

Diagnosen	Bluthochdruck Blutgerinnungs Anämie Erkrankung de Erkrankung de Erkrankung de Erkrankung de Neurologische Augenerkranku Chronische Ko Chronische Ma Erkrankung de Nierenerkranku Stoffwechselkr Schilddrüsener Psychische Erl	(Hypertonie) störungen r Atemwege s Muskel-Sker Haut s lymphatiscl Erkrankung ung pfschmerzen agen-Darm-Br Unterleibsoung ankheit (z.B. krankung krankung der aktuelle krankung	(z.B. Bronchitis, Asthelettsystems und des nen Systems / Migräne	nma, COPD Bindegewe	ebes (z.B. Rheuma, Arthritis)	66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66
Anhaltende Beschwerden Anhaltende Kopfschmer Müdigkeit Konzentratie		lust erzen	6 6 2 5 5 4 6 6			
Beschwerde (einer Covid-19-	·Krankheit	Schnupfen Halsschmerzen Husten Gliederschmerzen Schüttelfrost Fieber Herz-Kreislauf-Bes Atembeschwerden Geruchsverlust Brustschmerzen Kopfschmerzen		1 1 2 3 3 3 6 6 6 2 5 5	

Brustschmerzen Kopfschmerzen Müdigkeit

Gewichtsverlust

4

4