

AUFKLÄRUNGSMERKBLATT

Centrum für Kardiologie,
Angiologie und
Diabetologie
Rhein - Main

Dr. med. Predrag Matic
Innere Medizin, Kardiologie und
Diabetologie

Dr. med. Stephan Bauer
Innere Medizin und Kardiologie

PRAXIS MATIC
Akademische Lehrpraxis
der
Johann Wolfgang Goethe
Universität
Frankfurt am Main

Dr. med. Nina
Matic Allgemeinmedizin

Dr. med. Vera Marburn
Innere Medizin

Gabriele Kehl
Innere Medizin und
Rheumatologie

Dr. med. Juliane Rohlf
Allgemeinmedizin und Chirurgie

Dr. med. Ludmila Bogatyrova
Allgemeinmedizin und Geriatrie

M. Sc. Vera Wagner
Psychologische Psychotherapie

Dipl. Psych. Ana Seiwald
Psychologische Psychotherapie

Dr. med. Sandra Schanz
Allgemeinmedizin und Anästhesie

Ingrid Strotmann
Allgemeinmedizin und
Öffentliches Gesundheitswesen

www.praxis-matic.de

MVZ Darmstadt
Gruberstr. 26
64289 Darmstadt
Tel.: 06151/97172-0
Fax.: 06151/97172-119
info@praxis-matic.de

Psychotherapie
Borsdorfstr. 42
64289 Darmstadt

MVZ Rossdorf
Darmstädterstr. 8
64389 Rossdorf
Tel.: 06154/695174
Fax.: 06154/695172
rossdorf@praxis-matic.de

MVZ Offenbach Mühlheim
Südring 14
63165 Mühlheim
Tel.: 06108/9111-0

Zur Schutzimpfung gegen COVID-19 (Corona Virus Disease 2019) – mit Vektor-Impfstoffen

– (Vaxzevria®, ehemals COVID-19 Vaccine AstraZeneca von AstraZeneca und COVID-19 Vaccine Janssen® von Janssen Cilag International / Johnson & Johnson)

Name der zu impfenden Person _____

(bitte in Druckbuchstaben)

Geburtsdatum: _____

Was ist COVID-19?

Coronaviren sind seit Jahrzehnten bekannt. Seit dem Jahreswechsel 2019/ 2020 zirkuliert weltweit ein neuartiges Coronavirus, das SARS-Coronavirus-2 (SARS-CoV-2), welches der Erreger der Krankheit COVID-19 (Corona Virus Disease 2019) ist. Zu den häufigen Krankheitszeichen von COVID-19 zählen trockener Husten, Fieber, Atemnot sowie ein vorübergehender Verlust des Geruchs- und Geschmackssinnes. Auch ein allgemeines Krankheitsgefühl mit Kopf- und Gliederschmerzen, Halsschmerzen und Schnupfen wird beschrieben. Seltener berichten Patienten über Magen-Darm-Beschwerden, Bindehautentzündung und Lymphknotenschwellungen. Folgeschäden am Nerven- oder Herz-Kreislaufsystem sowie langanhaltende Krankheitsverläufe sind möglich. Obwohl ein milder Verlauf der Krankheit häufig ist und die meisten Erkrankten vollständig genesen, kommen auch schwere Verläufe beispielsweise mit Lungenentzündung vor, die zum Tod führen können. Neben dem Vermeiden einer Infektion durch Beachtung der AHA + A + L-Regeln (Abstand halten, Hygiene beachten, Alltag mit Maske, Corona-Warn-App heruntergeladen, regelmäßiges Lüften) bietet die Impfung den bestmöglichen Schutz vor einer Erkrankung.

Um welchen Impfstoff handelt es sich?

Es sind mehrere Impfstoffe gegen COVID-19 zugelassen, die geeignet sind, um sich individuell vor COVID-19 zu schützen und die Pandemie zu bekämpfen. Die hier besprochenen COVID-19-Vektor-Impfstoffe (Vaxzevria® von Astra-Zeneca, ehemals COVID-19 Vaccine AstraZeneca® und COVID-19 Vaccine Janssen® von Janssen Cilag International / Johnson & Johnson) sind genbasierte Impfstoffe, deren Herstellung auf einer modernen Technologie beruht. Vektor-Impfstoffe gegen andere Erkrankungen sind bereits zugelassen. Die Impfstoffe bestehen aus sogenannten Vektorviren. Das jeweilige Vektorvirus ist ein gut untersuchtes Virus, das sich nicht vermehren kann. Geimpfte Personen können also keine Impfviren auf andere Personen übertragen. Es handelt sich nicht um Lebendimpfstoffe. Das Vektorvirus enthält und transportiert die genetische Information für ein einzelnes Eiweiß des Corona-Virus, das sogenannte Spikeprotein. Die vom Vektorvirus transportierte Information wird nach der Impfung nicht ins menschliche Erbgut eingebaut, sondern nach Eintritt in die Zellen (vor allem in Muskelzellen an der Impfstelle und in bestimmten Abwehrzellen) „abgelesen“, woraufhin diese Zellen dann das Spikeprotein selbst herstellen. Das Spikeprotein kann für sich allein keine SARS-CoV-2- Infektion auslösen. Die so vom Körper des Geimpften gebildeten Spikeproteine werden vom Immunsystem als Fremdeiweiße erkannt; in der Folge werden Antikörper und Abwehrzellen gegen das Spikeprotein des Virus gebildet. So entsteht eine schützende Immunantwort. Das Vektorvirus kann sich im menschlichen

Körper nicht vermehren und wird nach kurzer Zeit wieder abgebaut. Dann wird auch kein Viruseiweiß (Spikeprotein) mehr hergestellt.

Wie wird der Impfstoff verabreicht?

Der Impfstoff wird in den Oberarmmuskel gespritzt. COVID-19 Vaccine Janssen® muss nur einmal verabreicht werden. Vaxzevria® muss zweimal verabreicht werden. Die Zulassung ermöglicht als Zeitraum zwischen der 1. und 2. Impfung mindestens 4 und höchstens 12 Wochen. Für einen größtmöglichen Impfschutz empfiehlt die Ständige Impfkommision beim Robert Koch-Institut (STIKO) einen Abstand von 9 bis 12 Wochen zwischen der 1. und der 2. Impfung mit Vaxzevria®, da Studienergebnisse auf eine höhere Wirksamkeit bei längerem Impfabstand hinweisen. Bei der 2. Impfung soll nach Herstellerangaben gegenwärtig der gleiche Impfstoff desselben Herstellers verwendet werden wie bei der 1. Impfung. Für Personen, bei denen bei der 1. Impfung Vaxzevria® verwendet wurde, empfiehlt die STIKO zurzeit unabhängig vom Alter die 2. Impfung mit einem mRNA-Impfstoff (Comirnaty® von BioNTech/Pfizer oder Spikevax®, ehemals COVID-19 Vaccine Moderna® von Moderna) mindestens 4 Wochen nach der 1. Impfung durchzuführen. Grund für diese Empfehlung ist die laut aktuellen Studienergebnissen überlegene Immunantwort nach dieser sogenannten heterologen Impfserie (1. Impfung mit Vaxzevria® gefolgt von 2. Impfung mit Comirnaty® oder Spikevax®) gegenüber der homologen Impfserie mit Vaxzevria® (1. und 2. Impfung mit Vaxzevria®). Die Immunantwort nach dieser heterologen Impfserie (1. Impfung mit Vaxzevria® gefolgt von 2. Impfung mit Comirnaty® oder Spikevax®) ist nach aktueller Studienlage mit der Immunantwort nach zwei Impfungen mit einem mRNA-Impfstoff (Comirnaty® oder Spikevax®) vergleichbar. Zudem kann mit dem kürzeren Impfabstand bei dieser heterologen Impfserie (1. Impfung mit Vaxzevria® gefolgt von 2. Impfung mit Comirnaty® oder Spikevax® nach mindestens 4 Wochen) eine vollständige Immunisierung in einem kürzeren Zeitrahmen erreicht werden. Studienergebnisse deuten auch darauf hin, dass die Nebenwirkungen dieser heterologen Impfserie (1. Impfung mit Vaxzevria® gefolgt von 2. Impfung mit Comirnaty® oder Spikevax®) mit den hier im Folgenden dargestellten vergleichbar sind.

Wie wirksam ist die Impfung?

Nach derzeitigem Kenntnisstand bietet eine vollständige Impfung mit COVID-19-Vektor-Impfstoffen eine gute Wirksamkeit: Bei Vaxzevria® zeigte sich bei einem Abstand von 12 Wochen zwischen beiden Impfungen eine Wirksamkeit von bis zu 80%, bei COVID-19 Vaccine Janssen® von etwa 65%. Das bedeutet: Die Wahrscheinlichkeit, an COVID-19 zu erkranken, war bei den vollständig gegen COVID-19 geimpften Personen um bis zu 80% (Vaxzevria®) bzw. um etwa 65% (COVID-19 Vaccine Janssen®) geringer als bei den nicht geimpften Personen. Die Wirksamkeit in Bezug auf die Verhinderung einer schweren COVID-19-Erkrankung (also zum Beispiel einer Behandlung im Krankenhaus) war mit etwa 95% bei Vaxzevria® und etwa 100% bei COVID-19 Vaccine Janssen® noch höher. Aktuelle Studien deuten darauf hin, dass die Impfstoffe eine schwere, durch neue Virusvarianten verursachte Erkrankung, die eine Behandlung im Krankenhaus erfordert, mit vergleichbarer Wirksamkeit verhindern können. Wenn also eine mit diesem COVID-19-Impfstoff vollständig geimpfte Person mit dem Erreger in Kontakt kommt, wird sie mit großer Wahrscheinlichkeit nicht erkranken. Wie lange dieser Impfschutz anhält, ist derzeit noch nicht bekannt. Auch wenn Sie geimpft sind, ist es notwendig, dass Sie weiterhin die AHA + A + L-Regeln beachten und somit sich und Ihre Umgebung schützen. Gründe dafür sind, dass der Schutz nicht sofort nach der Impfung einsetzt und auch nicht bei allen geimpften Personen gleichermaßen vorhanden ist. Zudem lässt sich zurzeit noch nicht mit Sicherheit sagen, ob Personen das Virus (SARS-CoV-2) trotz Impfung weiterverbreiten können.

**Centrum für Kardiologie,
Angiologie und
Diabetologie
Rhein - Main**

Dr. med. Predrag Matic
Innere Medizin, Kardiologie und
Diabetologie

Dr. med. Stephan Bauer
Innere Medizin und Kardiologie


PRAXIS MATIC
Akademische Lehrpraxis
der
Johann Wolfgang Goethe
U n i v e r s i t ä t
Frankfurt am Main

**Dr. med. Nina
Matic**Allgemeinmedizin

Dr. med. Vera Marbun
Innere Medizin

Gabriele Kehl
Innere Medizin und
Rheumatologie

Dr. med. Juliane Rohlf
Allgemeinmedizin und Chirurgie

Dr. med. Ludmila Bogatyrova
Allgemeinmedizin und Geriatrie

M. Sc. Vera Wagner
Psychologische Psychotherapie

Dipl. Psych. Ana Seiwald
Psychologische Psychotherapie

Dr. med. Sandra Schanz
Allgemeinmedizin und Anästhesie

Ingrid Strotmann
Allgemeinmedizin und
Öffentliches Gesundheitswesen

www.praxis-matic.de

MVZ Darmstadt
Gruberstr. 26
64289 Darmstadt
Tel.: 06151/97172-0
Fax.: 06151/97172-119
info@praxis-matic.de

Psychotherapie
Borsdorfstr. 42
64289 Darmstadt

MVZ Rossdorf
Darmstädterstr. 8
64389 Rossdorf
Tel.: 06154/695174
Fax.: 06154/695172
rossdorf@praxis-matic.de

MVZ Offenbach Mühlheim
Südring 14
63165 Mühlheim
Tel.: 06108/9111-0

Wer sollte gegen COVID-19 geimpft werden?

Die COVID-19-Vektor-Impfstoffe sind für Personen ab 18 Jahren zugelassen. Für Personen, die 60 Jahre und älter sind, empfiehlt die STIKO die Impfung mit Vaxzevria® oder COVID-19 Vaccine Janssen®. Diese Empfehlung beruht auf unterschiedlichen Aspekten: Zum einen ist das Risiko, schwer an COVID-19 zu erkranken oder an COVID-19 zu versterben in dieser Altersgruppe deutlich höher als bei jüngeren Personen. Außerdem konnte für die COVID-19-Vektor-Impfstoffe in dieser Altersgruppe eine gute Wirksamkeit gezeigt werden. Zudem traten die unter „Sind Impfkomplicationen möglich?“ beschriebenen Nebenwirkungen ganz überwiegend bei Personen unter 60 Jahren auf. Für Personen zwischen 18 und 59 Jahren ist die zweimalige Impfung mit Vaxzevria® oder die einmalige Impfung mit COVID-19 Vaccine Janssen® laut STIKO-Empfehlung entsprechend der Zulassung nach ärztlicher Aufklärung und bei individueller Risikoakzeptanz der zu impfenden Person ebenfalls möglich. Für die individuelle Risikoabschätzung durch die zu impfende Person bezüglich der Impfung mit Vaxzevria® oder COVID-19 Vaccine Janssen® sollten einerseits das Risiko der unten beschriebenen Komplikationen und andererseits das Risiko für eine Infektion mit SARS-CoV-2 oder eine COVID-19-Erkrankung abgewogen werden. Hierfür sollte zu beachten werden, dass die unten beschriebenen Blutgerinnsel (Thrombosen) mit gleichzeitiger Verringerung der Blutplättchenzahl (Thrombozytopenie) nach derzeitigem Kenntnisstand auch bei Personen unter 60 Jahren sehr selten (weniger als 0,01% der geimpften Personen in dieser Altersgruppe) aufgetreten sind. Zum anderen sollte individuell eingeschätzt werden, ob das persönliche Risiko für eine Infektion mit SARS-CoV-2 (z.B. persönliche Lebens- und Arbeitsumstände und Verhalten) oder das persönliche Risiko für eine schwere und möglicherweise tödliche Verlaufsform von COVID-19 (z.B. aufgrund von Grunderkrankungen) erhöht ist.

Wer soll nicht geimpft werden?

Da die COVID-19-Vektor-Impfstoffe für Kinder und Jugendliche bis einschließlich 17 Jahre nicht zugelassen sind, sollen sie nicht mit COVID-19-Vektor-Impfstoffen geimpft werden. Wer an einer akuten Krankheit mit Fieber (38,5 °C oder höher) leidet, soll erst nach Genesung geimpft werden. Eine Erkältung oder gering erhöhte Temperatur (unter 38,5 °C) ist jedoch kein Grund, die Impfung zu verschieben. Bei einer Überempfindlichkeit gegenüber einem Impfstoffbestandteil sollte nicht geimpft werden: Bitte teilen Sie der Impfärztin/dem Impfarzt vor der Impfung mit, wenn Sie Allergien haben. Wer nach der 1. Impfung eine allergische Sofortreaktion (Anaphylaxie) hatte, sollte die 2. Impfung nicht erhalten. Personen, bei denen nach einer Impfung mit Vaxzevria® Blutgerinnsel mit einer Verringerung der Blutplättchenzahl (Thrombose-mit-Thrombozytopenie-Syndrom) aufgetreten sind, dürfen nicht erneut mit Vaxzevria® geimpft werden. Personen, die jemals an einem Kapillarlecksyndrom gelitten haben, dürfen nicht mit Vaxzevria® oder COVID-19 Vaccine Janssen® geimpft werden. Personen ohne Immunschwäche, bei denen eine Infektion mit dem neuartigen Coronavirus sicher nachgewiesen wurde, sollen zurzeit lediglich eine Impfstoffdosis erhalten. Ist die Infektion mit einer Erkrankung einhergegangen, soll die Impfung in der Regel 6 Monate nach der Infektion erfolgen, frühestens jedoch 4 Wochen nach der Infektion. Bei einer Infektion ohne Krankheitszeichen kann die Impfung ab 4 Wochen nach der Diagnose erfolgen. Auch in Fällen, in denen seit der Diagnosestellung mehr als 6 Monate vergangen sind, reicht eine Impfdosis aus. Ob und wann bei diesen Personen später eine 2. Impfung notwendig ist, lässt sich derzeit noch nicht sagen. Bei Personen, bei denen nach der 1. Impfung eine Infektion mit dem neuartigen Coronavirus sicher nachgewiesen wurde, sollte laut STIKO-Empfehlung die 2. Impfung in der Regel 6 Monate nach Genesung bzw. nach der Diagnose verabreicht werden. Es gibt keine Hinweise, dass die Impfung eine Gefährdung darstellt, wenn man in der Vergangenheit eine Infektion

Centrum für Kardiologie,
Angiologie und
Diabetologie
Rhein - Main

Dr. med. Predrag Matic
Innere Medizin, Kardiologie und
Diabetologie

Dr. med. Stephan Bauer
Innere Medizin und Kardiologie



PRAXIS MATIC
Akademische Lehrpraxis
der
Johann Wolfgang Goethe
Universität
Frankfurt am Main

Dr. med. Nina
MaticAllgemeinmedizin

Dr. med. Vera Marbun
Innere Medizin

Gabriele Kehl
Innere Medizin und
Rheumatologie

Dr. med. Juliane Rohlfis
Allgemeinmedizin und Chirurgie

Dr. med. Ludmila Bogatyrova
Allgemeinmedizin und Geriatrie

M. Sc. Vera Wagner
Psychologische Psychotherapie

Dipl. Psych. Ana Seiwald
Psychologische Psychotherapie

Dr. med. Sandra Schanz
Allgemeinmedizin und Anästhesie

Ingrid Strotmann
Allgemeinmedizin und
Öffentliches Gesundheitswesen

www.praxis-matic.de

MVZ Darmstadt
Gruberstr. 26
64289 Darmstadt
Tel: 06151/97172-0
Fax.: 06151/97172-119
info@praxis-matic.de

Psychotherapie
Borsdorfstr. 42
64289 Darmstadt

MVZ Rossdorf
Darmstädterstr. 8
64389 Rossdorf
Tel.: 06154/695174
Fax.: 06154/695172
rossdorf@praxis-matic.de

MVZ Offenbach Mühlheim
Südring 14
63165 Mühlheim
Tel.: 06108/9111-0

durchgemacht hat. Es besteht also keine medizinische Notwendigkeit, dies vor der Impfung auszuschließen. Zur Anwendung der COVID-19-Vektor-Impfstoffe in der Schwangerschaft und Stillzeit liegen noch keine ausreichenden Erfahrungen vor. Die STIKO empfiehlt die generelle Impfung in der Schwangerschaft derzeit nicht – unabhängig von der Art des COVID-19-Impfstoffes. In Einzelfällen kann Schwangeren aber nach Nutzen-Risiko-Abwägung und nach ausführlicher Aufklärung eine Impfung ab dem 2. Schwangerschaftsdrittel mit einem mRNA-Impfstoff (Comirnaty® oder Spikevax®) angeboten werden. Bei der Nutzen-Risiko-Abwägung sollten Vorerkrankungen, die ein hohes Risiko für einen schweren Verlauf der COVID-19-Erkrankung darstellen, oder Lebensumstände mit einem hohen Risiko, sich mit SARS-CoV-2 anzustecken, beachtet werden. Die STIKO hält es für sehr unwahrscheinlich, dass eine Impfung der Mutter während der Stillzeit ein Risiko für den gestillten Säugling darstellt

Wie verhalte ich mich vor und nach der Impfung?

Wenn Sie nach einer früheren Impfung oder anderen Spritze ohnmächtig geworden sind oder zu Sofortallergien neigen, teilen Sie dies bitte der Impfärztin/dem Impfarzt vor der Impfung mit. Dann kann sie / er Sie nach der Impfung gegebenenfalls länger beobachten. Zu anderen Impfungen soll ein Abstand von mindestens 14 Tagen eingehalten werden. Bitte teilen Sie der Ärztin/dem Arzt vor der Impfung mit, wenn Sie an einer Gerinnungsstörung leiden oder gerinnungshemmende Medikamente einnehmen. Die Ärztin/der Arzt wird mit Ihnen abklären, ob Sie unter Einhaltung einfacher Vorsichtsmaßnahmen geimpft werden können.

Es spricht nichts gegen eine Impfung bei Personen mit einer Immunschwäche. Es ist jedoch möglich, dass die Impfung bei diesen Personen nicht so wirksam ist. Bitte teilen Sie der Ärztin/dem Arzt vor der Impfung auch mit, wenn Sie nach einer Impfung in der Vergangenheit eine allergische Reaktion hatten oder Allergien haben. Die Ärztin/der Arzt wird mit Ihnen abklären, ob etwas gegen die Impfung spricht. Nach der Impfung müssen Sie sich nicht besonders schonen. Bei Schmerzen oder Fieber nach der Impfung (s. „Welche Impfreaktionen können nach der Impfung auftreten?“) können schmerzlindernde / fiebersenkende Medikamente eingenommen werden. Ihre Hausärztin/ Ihr Hausarzt kann Sie hierzu beraten.

Welche Impfreaktionen können nach der Impfung auftreten?

Nach der Impfung mit den COVID-19-Vektor-Impfstoffen kann es als Ausdruck der Auseinandersetzung des Körpers mit dem Impfstoff zu kurzfristigen, vorübergehenden Lokal- und Allgemeinreaktionen kommen. Diese Reaktionen können auch Fieber, Schüttelfrost und andere grippeähnliche Beschwerden sein. Sie klingen für gewöhnlich innerhalb weniger Tage nach der Impfung wieder ab. Zur Linderung möglicher Beschwerden kann ein schmerzlinderndes / fiebersenkendes Medikament in der empfohlenen Dosierung eingenommen werden. Die meisten Reaktionen sind bei älteren Personen etwas seltener als bei jüngeren Personen zu beobachten. Die Impfreaktionen sind zumeist mild oder mäßig ausgeprägt und treten bei Vaxzevria® nach der 2. Impfung etwas seltener als nach der 1. Impfung auf. Vaxzevria®: Die am häufigsten berichteten Impfreaktionen in den Zulassungsstudien waren Druckempfindlichkeit an der Einstichstelle (mehr als 60%), Schmerzen an der Einstichstelle, Kopfschmerzen und Ermüdung (mehr als 50 %), Muskelschmerzen und Unwohlsein (mehr als 40%), erhöhte Temperatur und Schüttelfrost (mehr als 30%), Gelenkschmerzen und Übelkeit (mehr als 20%). Häufig (zwischen 1% und 10%) wurde eine Verringerung der Blutplättchenzahl (Thrombozytopenie), Erbrechen, Durchfall, Rötung und Schwellung der Einstichstelle sowie Fieber beobachtet. Gelegentlich (zwischen 0,1% und 1%) traten Lymphknotenschwellungen, verminderter Appetit, Schwindel, Schläfrigkeit, vermehrtes Schwitzen, Juckreiz und

**Centrum für Kardiologie,
Angiologie und
Diabetologie
Rhein - Main**

Dr. med. Predrag Matic
Innere Medizin, Kardiologie und
Diabetologie

Dr. med. Stephan Bauer
Innere Medizin und Kardiologie

PRAXIS MATIC
Akademische Lehrpraxis
der
Johann Wolfgang Goethe
U n i v e r s i t ä t
Frankfurt am Main

**Dr. med. Nina
Matic**Allgemeinmedizin

Dr. med. Vera Marbun
Innere Medizin

Gabriele Kehl
Innere Medizin und
Rheumatologie

Dr. med. Juliane Rohlf
Allgemeinmedizin und Chirurgie

Dr. med. Ludmila Bogatyrova
Allgemeinmedizin und Geriatrie

M. Sc. Vera Wagner
Psychologische Psychotherapie

Dipl. Psych. Ana Seiwald
Psychologische Psychotherapie

Dr. med. Sandra Schanz
Allgemeinmedizin und Anästhesie

Ingrid Strotmann
Allgemeinmedizin und
Öffentliches Gesundheitswesen

www.praxis-matic.de

MVZ Darmstadt
Gruberstr. 26
64289 Darmstadt
Tel.: 06151/97172-0
Fax.: 06151/97172-119
info@praxis-matic.de

Psychotherapie
Borsdorfstr. 42
64289 Darmstadt

MVZ Rossdorf
Darmstädterstr. 8
64389 Rossdorf
Tel.: 06154/695174
Fax.: 06154/695172
rossdorf@praxis-matic.de

MVZ Offenbach Mühlheim
Südring 14
63165 Mühlheim
Tel.: 06108/9111-0

ein allgemeiner Hautausschlag auf. COVID-19 Vaccine Janssen®: Die am häufigsten berichteten Impfreaktionen in den Zulassungsstudien waren Schmerzen an der Einstichstelle (mehr als 40%), Kopfschmerzen, Ermüdung und Muskelschmerzen (mehr als 30%) sowie Übelkeit (mehr als 10%). Häufig (zwischen 1% und 10%) wurde über Fieber, Husten, Gelenkschmerzen, Rötung und Schwellung der Einstichstelle sowie Schüttelfrost berichtet. Gelegentlich (zwischen 0,1% und 1%) traten Zittern, Niesen, Schmerzen in Mund und Rachen, genereller Ausschlag, vermehrtes Schwitzen, Schwäche der Muskeln, Schmerzen in Arm oder Bein, Rückenschmerzen, allgemeines Schwächegefühl und Unwohlsein auf.

Sind Impfkomplikationen möglich?

Impfkomplikationen sind über das normale Maß einer Impfreaktion hinausgehende Folgen der Impfung, die den Gesundheitszustand der geimpften Person deutlich belasten. Vaxzevria®: Seit Einführung der Impfung wurden nach einer Impfung mit Vaxzevria® in sehr seltenen Fällen (weniger als 0,01%) Blutgerinnsel (Thrombosen), verbunden mit einer Verringerung der Blutplättchenzahl (Thrombozytopenie), teilweise auch mit Blutungen einhergehend, beobachtet. Darunter waren einige schwere Fälle mit Blutgerinnseln an unterschiedlichen oder ungewöhnlichen Stellen (z.B. im Gehirn als Sinusvenenthrombosen oder auch im Bauchraum), zusammen mit erhöhter Gerinnungsaktivität oder auch Blutungen im ganzen Körper. Die Mehrzahl dieser Fälle trat innerhalb von 2 bis 3 Wochen nach der Impfung und überwiegend bei Personen unter 60 Jahren auf. Einige der beschriebenen Fälle endeten tödlich oder mit bleibendem Schaden. Ebenfalls seit Einführung der Impfung wurden nach einer Impfung mit Vaxzevria® sehr selten (weniger als 0,01%) Fälle von Kapillarlecksyndrom beobachtet, teilweise bei Personen, die früher bereits an einem Kapillarlecksyndrom erkrankt waren, und zum Teil mit tödlichem Ausgang. Das Kapillarlecksyndrom trat in den ersten Tagen nach Impfung auf und ist gekennzeichnet durch eine rasch fortschreitende Schwellung der Arme und Beine, plötzliche Gewichtszunahme sowie Schwächegefühl und erfordert eine sofortige ärztliche Behandlung. Berichtet wurden zudem sehr selten Fälle eines Guillain-Barré-Syndroms nach einer Impfung mit Vaxzevria®, zum Teil mit tödlichem Ausgang. Ob diese Fälle in ursächlichem Zusammenhang mit der Impfung stehen, wird weiter untersucht. Das Guillain-Barré-Syndrom ist gekennzeichnet durch Schwäche oder Lähmungen in den Beinen und Armen, die sich auf die Brust und das Gesicht ausdehnen können und die eine intensivmedizinische Behandlung erforderlich machen können. COVID-19 Vaccine Janssen®: In seltenen Fällen (0,01% bis 0,1%) traten Überempfindlichkeitsreaktionen und Nesselsucht auf. Darüber hinaus wurden nach einer Impfung mit COVID-19 Vaccine Janssen® in sehr seltenen Fällen (weniger als 0,01%) Blutgerinnsel (z.B. im Gehirn als Sinusvenenthrombosen oder auch im Bauchraum) verbunden mit einer Verringerung der Blutplättchenzahl (Thrombozytopenie) und bei einem Teil mit tödlichem Ausgang beobachtet. Diese Fälle traten innerhalb von 3 Wochen nach der Impfung und überwiegend bei Personen unter 60 Jahren auf. Ebenfalls seit Einführung der Impfung wurden nach einer Impfung mit COVID-19 Vaccine Janssen® sehr selten Fälle von Kapillarlecksyndrom beobachtet, teilweise bei Personen, die früher bereits an einem Kapillarlecksyndrom erkrankt waren, und zum Teil mit tödlichem Ausgang. Das Kapillarlecksyndrom trat in den ersten Tagen nach Impfung auf und ist gekennzeichnet durch eine rasch fortschreitende Schwellung der Arme und Beine, plötzliche Gewichtszunahme sowie Schwächegefühl und erfordert eine sofortige ärztliche Behandlung. Berichtet wurden zudem sehr selten Fälle (weniger als 0,01%) eines Guillain-Barré-Syndroms nach einer Impfung mit COVID-19 Vaccine Janssen®. Diese Fälle stehen möglicherweise in ursächlichem Zusammenhang mit der Impfung. Das Guillain-Barré-Syndrom ist gekennzeichnet durch Schwäche oder Lähmungen in

**Centrum für Kardiologie,
Angiologie und
Diabetologie
Rhein - Main**

Dr. med. Predrag Matic
Innere Medizin, Kardiologie und
Diabetologie

Dr. med. Stephan Bauer
Innere Medizin und Kardiologie

PRAXIS MATIC

Akademische Lehrpraxis

der
Johann Wolfgang Goethe
U n i v e r s i t ä t
Frankfurt am Main

**Dr. med. Nina
Matic** Allgemeinmedizin

Dr. med. Vera Marbun
Innere Medizin

Gabriele Kehl
Innere Medizin und
Rheumatologie

Dr. med. Juliane Rohlfis
Allgemeinmedizin und Chirurgie

Dr. med. Ludmila Bogatyrova
Allgemeinmedizin und Geriatrie

M. Sc. Vera Wagner
Psychologische Psychotherapie

Dipl. Psych. Ana Seiwald
Psychologische Psychotherapie

Dr. med. Sandra Schanz
Allgemeinmedizin und Anästhesie

Ingrid Strotmann
Allgemeinmedizin und
Öffentliches Gesundheitswesen

www.praxis-matic.de

MVZ Darmstadt
Gruberstr. 26
64289 Darmstadt
Tel.: 06151/97172-0
Fax.: 06151/97172-119
info@praxis-matic.de

Psychotherapie
Borsdorfstr. 42
64289 Darmstadt

MVZ Rossdorf
Darmstädterstr. 8
64389 Rossdorf
Tel.: 06154/695174
Fax.: 06154/695172
rossdorf@praxis-matic.de

MVZ Offenbach Mühlheim
Südring 14
63165 Mühlheim
Tel.: 06108/9111-0

den Beinen und Armen, die sich auf die Brust und das Gesicht ausdehnen können und die eine intensivmedizinische Behandlung erforderlich machen können. Seit Einführung der Impfung wurden in sehr seltenen Fällen allergische Sofortreaktionen (anaphylaktische Reaktionen) berichtet. Diese traten kurz nach der Impfung auf und mussten ärztlich behandelt werden. Grundsätzlich können – wie bei allen Impfstoffen – in sehr seltenen Fällen eine allergische Sofortreaktion bis hin zum Schock oder andere auch bisher unbekannte Komplikationen nicht ausgeschlossen werden. Wenn nach einer Impfung Symptome auftreten, welche die oben genannten schnell vorübergehenden Lokal- und Allgemeinreaktionen überschreiten, steht Ihnen Ihre Hausärztin/ Ihr Hausarzt selbstverständlich zur Beratung zur Verfügung. Bei schweren Beeinträchtigungen, insbesondere Atemnot, Brustschmerzen, Schwellungen der Arme oder Beine, plötzlicher Gewichtszunahme, Schwäche oder Lähmungen der Beine, Arme, Brust oder des Gesichts (diese können beispielsweise Doppelbilder, Schwierigkeiten, die Augen zu bewegen, zu schlucken, zu sprechen, zu kauen oder zu gehen, Koordinationsprobleme, Missempfindungen oder Probleme bei der Blasenkontrolle oder Darmfunktion beinhalten), anhaltenden Bauchschmerzen, Sehstörungen oder Schwächegefühl oder wenn Sie einige Tage nach der Impfung starke oder anhaltende Kopfschmerzen haben oder Blutergüsse oder punktförmige Hautblutungen außerhalb der Einstichstelle auftreten, begeben Sie sich bitte unverzüglich in ärztliche Behandlung.

**Centrum für Kardiologie,
Angiologie und
Diabetologie
Rhein - Main**

Dr. med. Predrag Matic
Innere Medizin, Kardiologie und
Diabetologie

Dr. med. Stephan Bauer
Innere Medizin und Kardiologie

PRAXIS MATIC
**Akademische Lehrpraxis
der
Johann Wolfgang Goethe
U n i v e r s i t ä t
Frankfurt am Main**

**Dr. med. Nina
Matic**Allgemeinmedizin

Dr. med. Vera Marbun
Innere Medizin

Gabriele Kehl
Innere Medizin und
Rheumatologie

Dr. med. Juliane Rohlf
Allgemeinmedizin und Chirurgie

Dr. med. Ludmila Bogatyrova
Allgemeinmedizin und Geriatrie

M. Sc. Vera Wagner
Psychologische Psychotherapie

Dipl. Psych. Ana Seiwald
Psychologische Psychotherapie

Dr. med. Sandra Schanz
Allgemeinmedizin und Anästhesie

Ingrid Strotmann
Allgemeinmedizin und
Öffentliches Gesundheitswesen

www.praxis-matic.de

MVZ Darmstadt
Gruberstr. 26
64289 Darmstadt
Tel.: 06151/97172-0
Fax.: 06151/97172-119
info@praxis-matic.de

Psychotherapie
Borsdorfstr. 42
64289 Darmstadt

MVZ Rossdorf
Darmstädterstr. 8
64389 Rossdorf
Tel.: 06154/695174
Fax.: 06154/695172
rossdorf@praxis-matic.de

MVZ Offenbach Mühlheim
Südring 14
63165 Mühlheim
Tel.: 06108/9111-0

Es besteht die Möglichkeit, Nebenwirkungen auch selbst zu melden:
<https://nebenwirkungen.bund.de>

In Ergänzung zu diesem Aufklärungsmerkblatt bietet

Ihnen Ihre Impfärztin / Ihr Impfarzt ein Aufklärungsgespräch an.

Anmerkungen:

Ort /Datum

Unterschrift der zu impfenden Person

Unterschrift Ärztin/Arzt

Bei fehlender Einwilligungsfähigkeit der zu impfenden Person:

Unterschrift der zur Einwilligung berechtigten Person

(Sorgeberechtigte, Vorsorgeberechtigte oder BetreuerIn)

Angiologie • Allergologie • Arbeitsmedizin • Chirurgie • Diabetologie • Ernährungsmedizin
Gastroenterologie • Gerontologie • Hausärztliche Versorgung • Hypertonie Zentrum
Innere Medizin • Kardiologie • Notfallmedizin • Psychotherapie • Sportmedizin