

Laborinformation

04.02.2020

Information zur Testung auf das neuartige Coronavirus („2019-nCoV“)¹

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat am 30.01.2020 erklärt, dass es sich beim aktuellen Ausbruch durch das neuartige Coronavirus in China um eine "Gesundheitliche Notlage mit internationaler Tragweite" handelt. Mit weiteren einzelnen Fällen und ggf. auch einzelnen Übertragungen in Deutschland muss gerechnet werden. Daher ist es wichtig, Fälle früh zu erkennen, zu isolieren und Hygienemaßnahmen konsequent einzuhalten.¹

Aufgrund dieser Entwicklung zum Ausbruch des erstmals im Dezember 2019 in Wuhan/Volksrepublik China aufgetretenen neuartigen Coronavirus („2019-nCoV“) möchten wir Sie hiermit über den aktuellen Stand der Meldepflichten, Hinweise zur Hygiene und möglichen Diagnostik informieren.

Allgemeiner Hinweis: Nach Einschätzung des Robert-Koch-Institut (RKI)² bleibt die **Gefahr** für die Gesundheit der Bevölkerung in Deutschland durch das neuartige Coronavirus aus China derzeit **weiterhin gering!**

Das RKI³ hat hierzu eine Orientierungshilfe, wie auch im Deutschen Ärzteblatt berichtet, veröffentlicht⁴ („2019-nCoV: Verdachtsabklärung und Maßnahmen - Orientierungshilfe für Ärzte“), die wir Ihnen in der Anlage beigelegt haben.

Hierfür ist zusammenfassend hervorzuheben, dass bei **Verdachtsfällen** auf eine Erkrankung mit dem **2019-nCoV** folgendes Vorgehen durch das RKI empfohlen wird:

1. **HYGIENE** – die Prävention der Übertragung durch Tröpfchen steht im Vordergrund (allgemeine Hygienemaßnahmen)
2. **GESUNDHEITSAMT** – dann erfolgt eine **Kontaktaufnahme** mit dem **Gesundheitsamt** und **Meldung** (s.a. **Coronavirus-Meldepflichtverordnung**)
3. **DIAGNOSTIK** – das weitere Vorgehen erfolgt dann in Absprache mit dem Gesundheitsamt.

¹ https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/FAQ_Liste.html

² <https://www.baua.de/DE/Angebote/Aktuelles/Meldungen/2020/2020-01-30-Coronavirus.html>

³ https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Flussschema_Tab.html

⁴ Dtsch Arztebl 2020; 117(5): A-199 / B-178 / C-174 (<https://www.aerzteblatt.de/archiv/212317>)



Ein Unternehmen
der amedes-Gruppe

Dr. med. Claudia Speckbacher
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
QM-Hämotherapie
Ärztliche Leitung

Dr. med. Ernst-Friedrich Diesel
Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

Dr. med. Eberhard Haubold
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und
Infektionsepidemiologie

Dr. med. Gudrun Peithmann
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Bluttransfusionswesen
QM-Hämotherapie

Priv.-Doz. Dr. med. Michael Probst-Keppler
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und
Infektionsepidemiologie
ABS-Experte

Dr. med. Christoph Schmülling
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Facharzt für Transfusionsmedizin
Hämostaseologe

Dr. med. Carla-Adriana Tarlea
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und
Infektionsepidemiologie
ABS-Expertin

Franziska Wiebesiek
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin

Michaela Frank
Tierärztin

Dr. vet. med. Susanne Hohmeier
Tierärztin

Dr. vet. med. Ursula Meier
Tierärztin

Dunlopstraße 50
33689 Bielefeld
Telefon 05205 / 7299-0
Telefax 05205 / 7299-115

(1) Falldefinition und Meldung des neuartigen Coronavirus (2019-nCoV)

Personen, die sich **in einem Risikogebiet aufgehalten** haben (z.B. in Wuhan, China; vgl. aktuelle Risikogebiete unter www.rki.de/ncov-risikogebiete) **oder** Personen, die **Kontakt mit einer an 2019-nCoV erkrankten Person** hatten und **innerhalb von 14 Tagen klinische oder radiologische Hinweise** auf eine **akute Infektion der unteren**

Atemwege entwickeln, gelten als Verdachtsfälle. Dies ist unabhängig von der Schwere der Erkrankung.

(2) Coronavirus-Meldepflichtverordnung (gültig ab 01.02.2020)⁵

Dem Gesundheitsamt ist gemäß der Verordnung über die Ausdehnung der Meldepflicht **nach § 6** des Infektionsschutzgesetzes **der Verdacht auf eine Erkrankung**, die Erkrankung **sowie** der **Tod** in Bezug auf eine Infektion durch das erstmals im Dezember 2019 in Wuhan/Volksrepublik China aufgetretene neuartige Coronavirus („2019-nCoV“) **namentlich zu melden**.

(3) Labordiagnostischer Nachweis

Geeignetes labordiagnostisches Verfahren zum Nachweis ist eine RT-PCR (trockener Abstrich oder respiratorische Sekrete). Wenn möglich, sollten Proben parallel aus den oberen und den tiefen Atemwegen entnommen werden. Ein negatives PCR-Ergebnis schließt die Möglichkeit einer Infektion mit 2019-nCoV nicht vollständig aus. Falsch-negative Ergebnisse können z.B. aufgrund schlechter Probenqualität, unsachgemäßem Transport, ungünstigem Zeitpunkt der Probenentnahme oder anderen Gründen (z.B. Virusmutation) nicht ausgeschlossen werden (vgl. hierzu auch „Hinweise zur Testung von Patienten auf Infektion mit dem in Wuhan entdeckten neuartigen Coronavirus (2019-nCoV)“⁶).

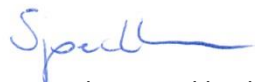
Kostenregelung zum 1. Februar 2020⁷

Durch **Änderung des Einheitlichen Bewertungsmaßstabes (EBM)** ist nun auch die Kostenfrage geregelt. Der Nukleinsäure-Nachweis des neuartigen Coronavirus (2019-nCoV) mittels RT-PCR ist mit der Gebührenordnungsposition 32816 im EBM aufgenommen. Diese wird allerdings **nur für die vom RKI definierten Risikogruppen erbracht und berechnet!**

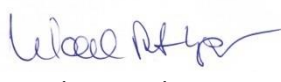
Die **bei klinischem Verdacht gemäß der Falldefinition** des RKI auf eine Infektion 2019-nCoV oder nachgewiesenen Infektion erforderlichen Leistungen sind gemäß Vorgabe der Kassenärztlichen Vereinigung mit der **Ziffer 88240 auf dem Behandlungsausweis zu kennzeichnen**.

Unabhängig vom neuen Coronavirus 2019-nCoV können aufgrund der **aktuell in Deutschland** bestehenden **Influenza-Saison**, bei der nur kurzen Inkubationszeit von Influenza von 1-3 Tagen, respiratorische Symptome auch durch eine Influenza oder andere respiratorische Erreger mit ähnlich kurzer Inkubationszeit bedingt sein, welche durch eine **respiratorische Multiplex-PCR ausgeschlossen** werden können.

Mit freundlichen und kollegialen Grüßen



Dr. med. C. Speckbacher
Ärztliche Leitung



PD Dr. med. M. Probst-Kepper
Leitung Mikrobiologie



Dr. rer. nat. T. Diedrich
Leitung Molekularbiologie

⁵ http://www.buzer.de/Coronavirus_Meldepflicht_VO.htm

⁶ https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Vorl_Testung_nCoV.html?nn=13490888

⁷ https://www.kbv.de/html/beschluesse_des_ba.php



Ein Unternehmen
der amedes-Gruppe