Prostatakrebs: Schützt eine Hormontherapie vor COVID-19?

Datum: 18.05.2020

Original Titel:
Androgen-deprivation therapies for prostate cancer and risk of infection by SARS-CoV-2: a population-based study (n=4532)

Kurz & fundiert

- Wissenschaftler verglichen das COVID-19-Risiko von Prostatakrebs-Patienten mit und ohne Hormontherapie
- Sie stellten fest, dass Prostatakrebs-Patienten, die eine Hormontherapie bekamen, ein geringeres COVID-19-Risiko hatten als Prostatakrebs-Patienten, die sich keiner Hormontherapie unterzogen

DGP – **Wissenschaftler verglichen Prostatakrebs-Patienten mit und ohne Hormontherapie. Bei dem Vergleich stellten sie fest, dass Prostatakrebs-Patienten ein geringeres Risiko hatten, sich mit dem neuen Coronavirus zu infizieren, wenn sie sich einer Hormontherapie unterzogen.**

Da eine Hormontherapie, die beim Prostatakrebs zum Einsatz kommt, auf bestimmte Proteine einwirkt, die auch bei COVID-19, die Krankheit, die durch das neue Coronavirus SARS-CoV-2 ausgelöst wird, eine Rollen spielen könnten, vermuteten Wissenschaftler aus Italien und der Schweiz, dass die Hormontherapie möglicherweise einen schützenden Effekt bezüglich COVID-19 hat. Um diesem Verdacht auf den Grund zu gehen, analysierten sie die Daten von 9 280 Personen, die sich nachweislich mit dem neuen Coronavirus infiziert hatten – darunter 118 Prostatakrebs-Patienten. 4 532 von ihnen waren Männer. Die Daten kamen von 68 verschiedenen Krankenhäusern in Vento (Italien).

Größeres COVID-19-Risiko bei Männern mit Krebs

Bei der Analyse der Daten stellten die Wissenschaftler fest, dass Männer häufiger schwere Komplikationen hatten, häufiger ins Krankenhaus eingeliefert wurden und einen schwereren Krankheitsverlauf hatten als Frauen. Männer, die an Krebs erkrankt waren, hatten ein größeres Risiko für COVID-19 als Männer, die von einer solchen Erkrankung verschont geblieben sind (OR: 1,79; 95 % CI: 1,62-1,98).

Geringeres COVID-19-Risiko unter Hormontherapie

Wurden nur Prostatakrebs-Patienten betrachtet, fiel auf, dass die Patienten, die eine

Alle Rechte: © DeutschesGesundheitsPortal | HealthCom | www.deutschesgesundheitsportal.de

Hormontherapie bekamen, ein signifikant niedrigeres Risiko für eine SARS-CoV-2-Infektion aufwiesen als die Patienten, die sich keiner Hormontherapie unterzogen (OR: 4,05; 95 % CI: 1,55-10,59). Noch deutlicher war der Unterschied, wenn Prostatakrebs-Patienten, die eine Hormontherapie bekamen, mit Patienten, die unter einer anderen Krebsart litten, verglichen wurden (OR: 5,17; 95 % CI: 2,02-13,40).

Männer hatten somit ein größeres COVID-19-Risiko, wenn sie an Krebs erkrankt waren. Prostatakrebs-Patienten schienen ein geringeres Risiko für eine SARS-CoV-2-Infektion zu haben, wenn sie sich einer Hormontherapie unterzogen.

[DOI 10.1016/j.annonc.2020.04.479]

Referenzen:

Montopoli M, Zumerle S, Vettor R, Rugge M, Zorzi M, Catapano CV, Carbone GM, Cavalli A, Pagano F, Ragazzi E, Prayer-Galetti T, Alimonti A. Androgen-deprivation therapies for prostate cancer and risk of infection by SARS-CoV-2: a population-based study (n=4532). Ann Oncol. 2020 May 4. pii: S0923-7534(20)39797-0. doi: 10.1016/j.annonc.2020.04.479. [Epub ahead of print]

DeutschesGesundheitsPortal

Alle Rechte: © DeutschesGesundheitsPortal | HealthCom | www.deutschesgesundheitsportal.de

MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

Meine Fragen

Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am _____:

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“

Alle Rechte © DeutschesGesundheitsPortal.de/HealthCom