



# Covid-19 I

Die Lernkarte zum Podcast - Folge 6

Aufgrund der Dynamik der Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen zu Covid-19 ist es erforderlich, sich zusätzlich, z.B. auf den websites der Fachgesellschaften, über Aktualisierungen zu informieren! Stand 17.04.2021

## Covid-19 ...

- o geht oft mit neurologischen Symptomen einher
- o -Patient\*innen können neurologische Manifestationen oder Komplikationen haben
- o kann Einfluss auf neurologische Vorerkrankungen haben
- o kann zu neurologischen und neuropsychiatrischen Langzeitfolgen führen
- o hat die Versorgung neurologischer Erkrankungen beeinflusst

**Bei Covid-19-Patient\*innen muss aktiv nach neurologischen Symptomen gefragt und gesucht werden, da sie häufig maskiert sind!**

## Ischämischer Schlaganfall und Covid-19

<b>Häufigkeit</b>	0,5 bis 2% der Covid-19-Patient*innen
<b>Patho-mechanismus</b>	Entzündungsreaktion im Rahmen der Covid-19- Immunantwort führt zu endothelialer Dysfunktion und setzt Gerinnungskaskade in Gang
<b>Ätiologie</b>	Häufig Verschluss großer hirnversorgender Gefäße, seltener mikroangiopathisch oder kryptogen
<b>Diagnostik und Therapie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie ohne SARS-CoV-2! (siehe Leitlinien der DGN)</li> <li>• Hygienemaßnahmen beachten</li> <li>• Interdisziplinäre Behandlung</li> <li>• Gesamtkontext berücksichtigen</li> </ul>



## Sinus- oder Hirnvenenthrombosen (SVT) und Covid-19

- Sehr selten bei Covid-19
- Sehr selten bei Impfung mit mRNA-Covid-19-Impfstoffen
- Sehr selten bei Impfung mit Vektor-Covid-19-Impfstoffen und in Kombination mit einer Thrombopenie

<b>Symptome</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ meist unspezifisch, subakut, langsam progredient, fluktuierend</li> <li>▪ Typisch: Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Bewusstseinsstörungen, epileptische Anfälle</li> </ul>
-----------------	--

### SVT in Zusammenhang mit einer Covid-19-Impfung mit Vektor-Impfstoff

<b>Verlauf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Symptome 5-14 Tage nach Impfung</li> <li>▪ Schwere Verläufe</li> </ul>
----------------	---

<b>Patho-mechanismus</b>	<i>Vakzin-induzierte prothrombotische Immunthrombozytopenie (VIPIT):</i> Antikörper gegen Plättchenfaktor 4 führen zu einer Thrombopenie und Aktivierung der Gerinnung
--------------------------	--

<b>Diagnostik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MRT + MR-Venografie (ggf. CT + CT-Venografie)</li> <li>▪ Labor: gr. Blutbild, Fragmentozyten; Gerinnungsparameter incl. INR, aPTT, Fibrinogen, D-Dimer; klin. Chemie, LDH, Haptoglobin</li> <li>▪ HIT-ELISA</li> </ul>
-------------------	---

<b>Therapie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ auf Stroke unit oder Neuro-ITS</li> <li>▪ symptomatisch</li> <li>▪ Antikoagulation mit Argatroban, Danaparoid oder einem NOAK</li> <li>▪ Kein Heparin bei VIPIT</li> </ul>
-----------------	---

## Delir bei Covid-19

- o Sehr häufig, bis zu 84%
- o Kein Covid-19-spezifisches Delir
- o Prophylaxe zwingend erforderlich
- o Einbezug von Angehörigen senkt das Risiko

**Empfehlung:  
Folge 3 - Delir**

