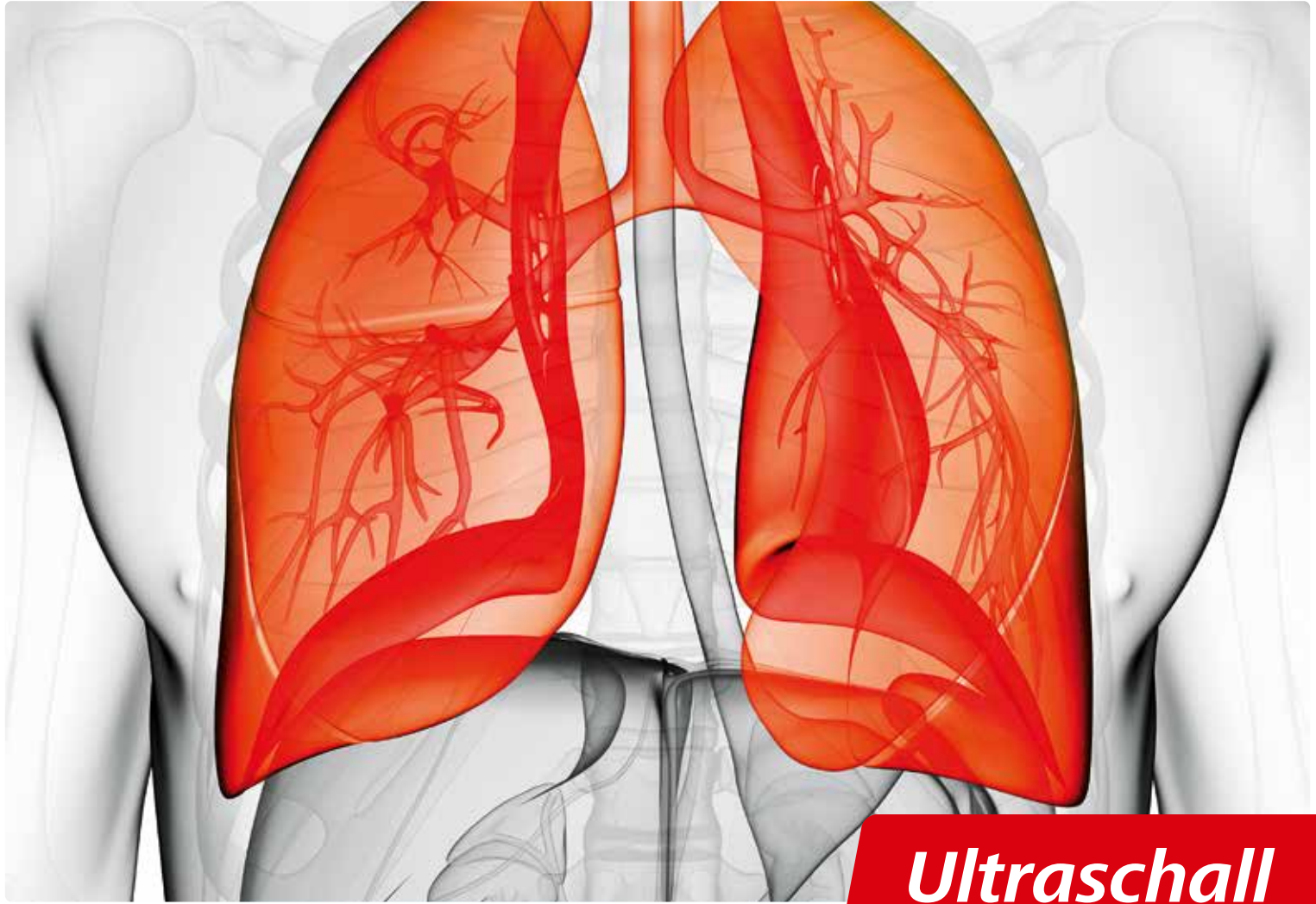


Canon

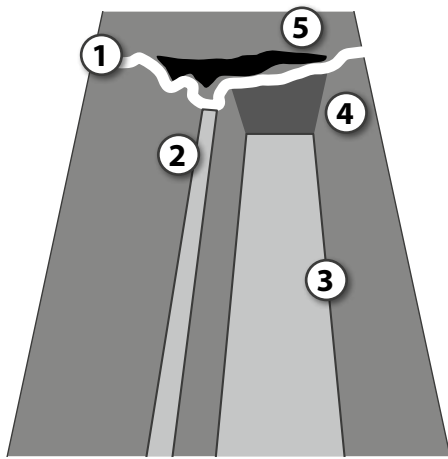


Ultraschall



Quick Card

Lungens
Ultraschall
bei COVID-19



Quelle: Dr. Kylie Baker, YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=Y_a_h8FyH7c

Folgende signifikante Zeichen können bei COVID-19-Patienten auftreten:

- Irreguläre und/oder verdickte Pleuralinien **(1)**
- Viele B-Linien **(2)** mit regionaler Verteilung
- Konfluierende B-Linien **(3)**
- Subpleurale Konsolidierungen **(4)**
- Größere Konsolidierungen ggf. mit echogenem Airbronchogramm
- Selten kleinere Pleuraergüsse, größere Ergüsse sind untypisch **(5)**
- Veränderungen treten meist multilobulär auf!

Weitere Informationen unter:

YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=Y_a_h8FyH7c

Twitter: #POCUSforCOVID

Huang: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3544750

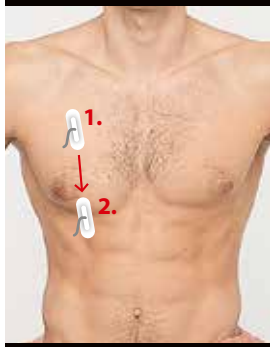
PENG: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00134-020-05996-6>

POGIALLI: <https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/radiol.2020200847>

How to Scan:

Untersuchung wird empfohlen mit einer Konvex-Sonde (z. B. Abdomenschallkopf 2–5 MHz) oder mit einer Linear-Sonde (z. B. Gefäßschallkopf 4–9 MHz).

Verdickte und unregelmäßige Pleurawand



Normalbefund –
kraniokaudale Anlotung Anterior



Fallbeispiel eines COVID-19-Patienten –
Verdickte und unterbrochene Pleura sowie diffuse B-Linien

Subpleurale Konsolidierungen (teilweise mit Luftinfiltration)



Normalbefund –
Anlotung Lateral



Fallbeispiel eines COVID-19-Patienten –
Kleine Konsolidierung subpleural



Normalbefund –
Anlotung Posterior



Fallbeispiel eines COVID-19-Patienten –
Größere Konsolidierung in den posterioren Lungenanteilen

Klinische Bilder mit freundlicher Unterstützung von: Dr. Norbert Jung,
Leitender Oberarzt Endoskopiezentrum, Kliniken Landkreis Heidenheim gGmbH

Canon

CANON MEDICAL SYSTEMS GMBH

<https://de.medical.canon>

©Canon Medical Systems Corporation 2020. Alle Rechte vorbehalten.
Konzept und technische Spezifikationen: Änderungen vorbehalten.

Gedruckt in Deutschland. 04/2020 RM0258D.

Bei Nachweis von B-Linien beidseits vor allem ventral ohne verdickte Pleura oder Konsolidierungen, sollte auch an eine pulmonale Stauung gedacht werden.

Made For life