

Covid-19 relaterad muskuloskeletal patologi

David Collin

Dep of Radiology. SU/Möln dal

SARS-Cov-2

- MSK manifestationer

- Muskler - Myalgi/Myosit
- Nerver - Neuropati
- Skelett/leder - Artrit/osteonekros
- Mjukdelar - Gangrän

SARS-Cov-2. MSK

- Myalgi - 11-50%
- Myosit - Flera case reports
- Neuropati - Case reports
- Mjukdelar, leder, skelett - Case reports

Paliwal VK, Garg RK, Gupta A, Tejan N. Neuromuscular presentations in patients with COVID-19. *Neurol Sci.* 2020;41(11):3039–56.

SARS-Cov-2

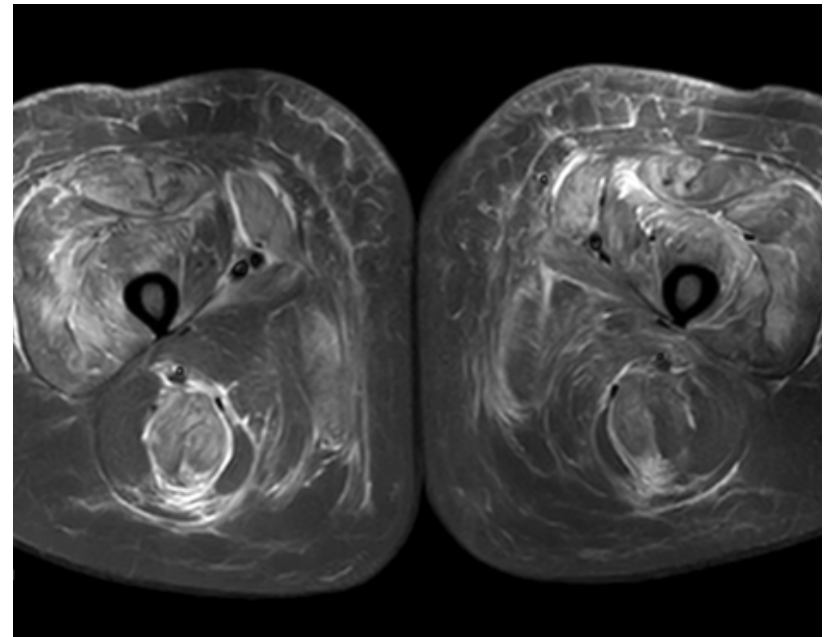
Mekanismerna bakom Covid-19 relaterade MSK-manifestationer är delvis oklara

- Hematogen spridning via ACE2-rec
- Sekundär inflammatorisk respons via cytokinstormar
- Virusinducerad blödning/koagulopati
- Iatrogen via antikoagulantia etc

Paliwal VK, Garg RK, Gupta A, Tejan N. Neuromuscular presentations in patients with COVID-19. *Neurol Sci.* 2020;41(11):3039–56.

SARS-Cov-2. Myosit

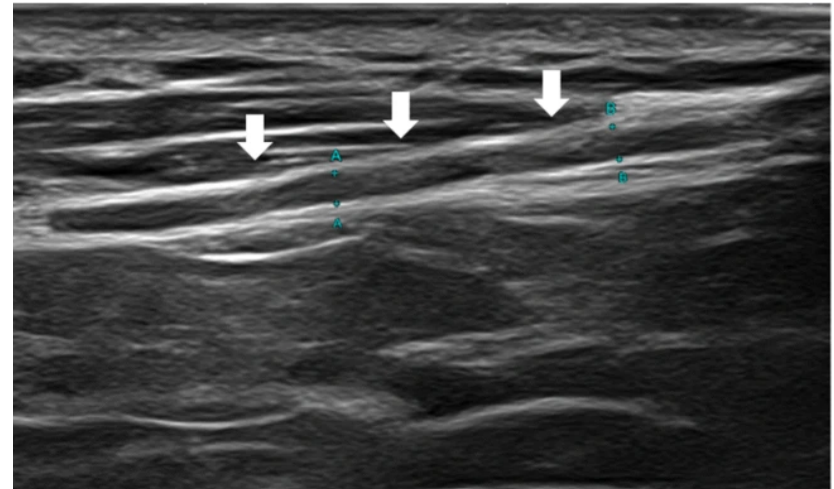
- 50 årig kvinna
- Pos Covid-19
- Inga lungsymptom
- Smärta/svaghet båda låar
- MR dag 8
- Postinfektiös myosit
- Beh med prednisolon



T2 fs. Diffust ödem i samtliga muskelkompartments. Myosit.

SARS-Cov-2. Neuropati

- Multipla case reports med neuropatier
- Ultraljud visar förtjockad nervus accessorius (CN XI)

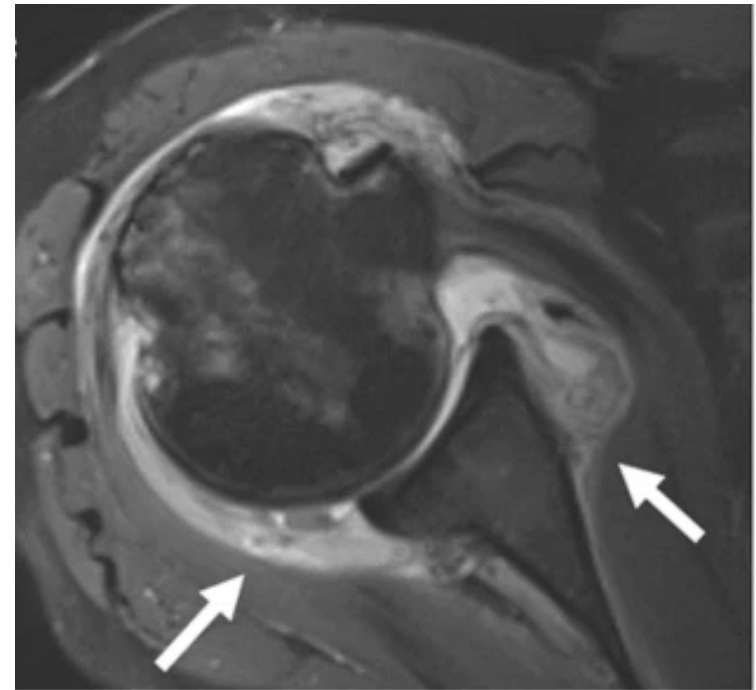


Spinal portion av CN XI)

Ramani, S.L. et al. Musculoskeletal involvement of COVID-19: review of imaging Skeletal radiology (2021)

SARS-Cov-2. Artrit

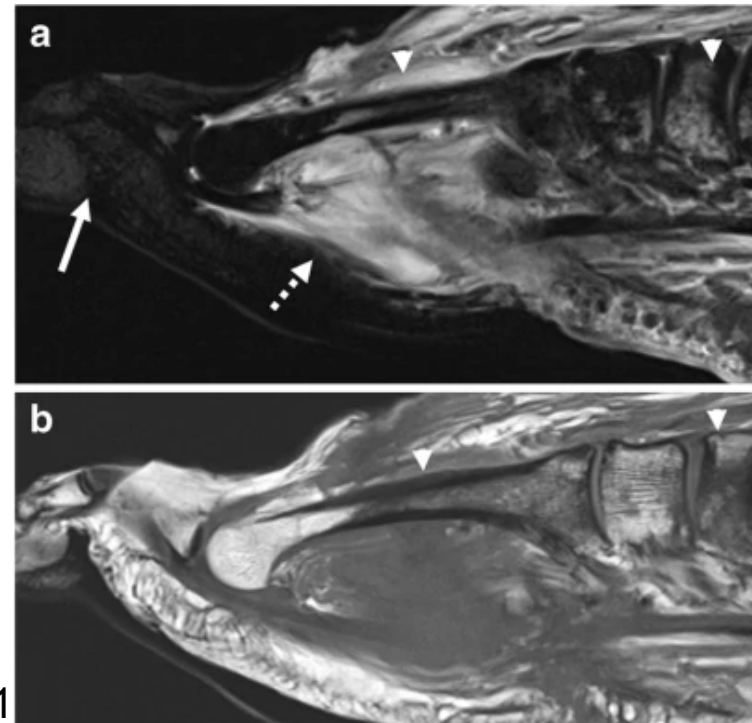
- 72-årig kvinna.
- Låggradig RA sedan 2 år.
- Accentuering i samband med cov-19 inf.
- Beh: intraartikulär steroid.



T1 Gd
Synovial förtjockning, debris

SARS-Cov-2. Gangrän

- 57-årig man långtidsvårdad för Covid-19.
- Utvecklat gangrän.
- Sannolikt på basis av koagulopati modus DIC



a: STIR b: T1

Ramani, S.L. et al. Musculoskeletal involvement of COVID-19: review of imaging
Skeletal radiology (2021)

Lock down

