

# Cystisk fibros & covid-19

Isabelle de Monestrol

Öl, sektionschef

Stockholm CF-center

Karolinska universitetssjukhuset Huddinge

2020-05-04

# Är CF en riskfaktor vid covid-19?

- Kinesiska rapporter har beskrivit att kron. lungsjd är en riskfaktor vid covid-19, CF finns knappt i Kina
- H1N1-influensan gav svåra symptom för CF-pat
- Italien rapporterade bara ett CF-barn med covid-19 som ”mådde bra”
- CF-patienter är vana vid att hålla god hygien, skydda sig från smittor, CF-pat i hela världen isolerade sig tidigare än rek (Sverige är ett undantag)
- CF: slemproblematik, strukturella lungförändringar inte så ofta hos barnen
- Sverige hittills endast ett CF-barn m covid-19: en tonåring som ”var friskast i familjen”! 2-3 dagar med feber & lätt smärta vid djupandning
- Även 3 vuxna CF-pat m covid-19, varav en lever-tx, ingen inlagd på sjh

# Internationell CF-register-grupp ställer om till CF-covid-19 rapporteringsgrupp

- A MULTINATIONAL REPORT TO CHARACTERISE SARS-CoV-2 INFECTION IN PEOPLE WITH CYSTIC FIBROSIS, Journal of cystic fibrosis, 25/4
- Anonymiserad data, PCR-verifierade, 1/2-13/4
- 40 pat m varierande sjuklighet, från 8 länder (Aus, Be, Fr, Ty, Ir, Ned, UK, USA)
- 78% (31/40) symptomatiska vid provtagning, 60% (24/40) med feber
- Ålder 15-59 år (medel 33 år); 1 gravid, 11 tx (lunga, lever, njure)
- 33% (13/40) behövde syrgas, 10% (4/40) IVA-vård (2 kvar, 1 i respirator)
- 28 st (varva 6 tx) har friskförklarats, inget dödsfall
- The clinical course of SARS-CoV-2 in CF appears similar to the general population
- The outcomes of these early cases have been better than initially predicted

# Muntliga rapporter

- Italien: 5 st i Lombardiet, alla m milda symptom
- Spanien: 7 st, varav 1 barn m snuva & mild hosta, de 6 vuxna sjh-vårdades & 1 post-lung-tx avlidit (men 1 post-lung-tx har blivit frisk efter IVA-vård)
- I fredags: minst 85 kända fall av covid-19 hos CF från 17 länder, majoriteten vuxna
- Tyvärr 3-4 dödsfall, varav minst 1 lung-tx,
- Överrepresentation av CF m lung-tx, många lung-tx varit/är på IVA

# Sammanfattning, funderingar

- Covid-19 hos CF-pat ger likartade symptom som hos allmänna befolkn
- Lung-tx en grupp som särskiljer sig, blir sjukare (gäller även icke-CF)
- Hittills lägre incidens av covid-19 hos CF-pat jmf m allmänna befolkn
- Är det bara pga isolering, god hygien?
- Finns det någon skyddande faktor? Azitromax? CF-slemmet? Koloniseringen av andra bakterier? Icke-rökare? Nedsatt immunförsvar i lungan?
- Lägre ålder än allmänna befolkningen men ej heller en del andra kron lungsjd har insjuknat så mycket i covid-19
- Och hur kommer CF-patienterna må av att ha "CF-vård per telefon/video" under en längre tid?