Örebro Covid19-skala (ÖCoS) v4

Mats Lidén, 2020-10-06

Användning av ÖCoS version 4

Skalan används för strukturerad bedömning av CT thorax på patienter med bekräftad eller misstänkt covid-19. Bedömningen enligt ÖCoS 4 består av två delar: II. typen av infiltrat och III. utbredningen av infiltrat. Sedan ÖCoS 3.1 har del I (Sannolikhet för covid-19 baserat på CT-bilden) tagits bort då primärdiagnostik med CT inte längre är aktuellt. Sannolikheten bör man istället kommentera i fritextsvaret när det är relevant.

ÖCoS-graderingen ersätter inte, utan klipps in nedanför fritextsvaret till remittenten. För varje del i skalan ska endast ett alternativ ges. Inga garderingar får göras, utan all nyansering av svaret görs i fritextsvaret ovanför.

Tillämpning av skalan

ÖCoS v4 bedöms för närvarande på CT inkluderande hela lungorna på

- Alla patienter med bekräftad covid-19.
- Patienter där bedömning uttryckligen önskas.
- Patienter där man vid granskning uppfattar sannolikheten för covid-19 som så hög att det är rimligt att göra den strukturerade bedömningen.

När ÖCoS v4-bedömning ska göras enligt ovan görs den ***som om patienten vore bekräftat smittad med Covid-19*** även om PCR varit negativt eller saknas.

Bedömningar i ÖcoS 4

Del I. (sannolikhetsbedömning) är borttaget från och med version 4. Nu finns alltså två delar:

II. Typ av infiltrat (sjukdomsförlopp)

Typen av infiltrat svarar mot var i sjukdomsförloppet en individ befinner sig då konsolideringar kommer senare än ground glass (GGO). Till GGO räknas även crazy paving, och till konsolideringar räknas organsierad pneumoni-mönster. Typen av infiltrat anges på skalan:

N. Inga infiltrat
A. Endast ground-glass.
B. Dominerande ground-glass med inslag av konsolideringar.
C. Ground-glass och konsolideringar i jämn fördelning
D. Dominerande eller enbart konsolideringar.

III. Utbredning av infiltrat (allvarlighetsgrad)

Utbredningen av infiltrat görs genom en visuell skattning av den sammanlagda andelen av lungvolymen som uppvisar Covid-19-förändringar. Typ N kan bara kombineras med 0 och typ A-D med 1-5. Man kan invända att 50% finns i två kategorier, men om ungefär halva lungan är påverkad måste man ta ställning till om det är lite mer eller lite mindre utbrett än 50%.

0. Inga infiltrat
1. <10% av den sammanlagda lungvolymen.
2. 10-25% av den sammanlagda lungvolymen.
3. 25-50% av den sammanlagda lungvolymen.
4. 50-75% av den sammanlagda lungvolymen.
5. >75% av den sammanlagda lungvolymen.

Svarsexempel

Svarsexemplet nedan består av ***ett fritextsvar följt av ÖCoS*** som anges genom att klistra in ett standardsvar i RIS och radera alla alternativ utom det aktuella under respektive kategori.

DT thorax utan iv kontrastmedel
Det finns bilaterala framför allt perifert distribuerade ground glass-täta infiltrat i samtliga lober som sammanlagt omfattar knappt halva lungvolymen. Ingen pleuravätska. Ingen perikardvätska. Utseendet är typiskt för Covid-19.
==========
Örebro Covid19-skala (ÖCoS) ver 4

II. Infiltrattyp (relevant om patienten har/visar sig ha covid-19):
A. Endast ground-glass.

III. Utbredning av lungförändringar (relevant om patienten har/visar sig ha covid-19):
3. 25-50% av den sammanlagda lungvolymen.

==========

Standardsvar i RIS

Standardsvaret klistras in efter det vanliga fritextsvaret. Endast ett svar ska väljas under respektive kategori, och alla andra svarsalternativ raderas. Inga garderingar får göras, utan nyanseringen sker i fritexten ovanför standardsvaret.

==========
Örebro Covid19-skala (ÖCoS) ver 4

II. Infiltrattyp (relevant om patienten har/visar sig ha covid-19):

N. Inga infiltrat
A. Endast ground-glass.
B. Dominerande ground-glass med inslag av konsolideringar.
C. Ground-glass och konsolideringar i jämn fördelning
D. Dominerande eller enbart konsolideringar.

III. Utbredning av lungförändringar (relevant om patienten har/visar sig ha covid-19):

0. Inga infiltrat
1. <10% av den sammanlagda lungvolymen.
2. 10-25% av den sammanlagda lungvolymen.
3. 25-50% av den sammanlagda lungvolymen.
4. 50-75% av den sammanlagda lungvolymen.
5. >75% av den sammanlagda lungvolymen.

==========

ÖCoS-versioner

2020-03-31 Ver 1.1 – endast typ av infiltrat och utbredning.
2020-04-13 Ver 2 – Tillagt sannolikhet för Covid-19. Det är noterbart att BSTI 2020-04-13 ändrat sitt rapportformulär så att utbredningen bedöms mer likt ÖcoS.
2020-04-22 Ver 3 – Ny sannolikhetsgradering. Bytt beteckning på ”***N.*** *Inga infiltrat av Covidutseende*”
2020-04-28 Förtydligande av att bedömningen i del II-III görs som om patienten vore bekräftat smittad med Covid-19.
2020-05-11 V 3.1 – Förtydligande av ”o. osäker”, rubriker på del II och III, samt omformulering av ”N. Inga infiltrat” och ”0. Inga infiltrat”.
2020-10-06 V 4 – Del I borttaget.