

## Opgaver ved lav saturation og eventuel ekstra ambulant kontrol - Sygehus

Instruksen er relateret til opgaver i forbindelse med lav saturation hos de KOL patienter, der via TeleCare Nord har telemedicinsk udstyr i hjemmet. Instruksen er opdelt og beskriver opgaver og handlinger relateret til patienter, hvor patientens telemedicinske data ses henholdsvis af kommunen og af sygehuset.

### Aktør

Sygehus.

### Kompetencer

Lægefaglige kompetencer.

### Patienter, hvor data ses af kommunen

#### Formål

At sikre at patienter med lav saturation af sygehuset får udredt eventuelt behov for eller ændring af iltbehandling samt en vurdering af alarmgrænser for saturationsmåling.

#### Handling

Blandt de patienter, der løbende måler saturation og følges i kommunen, vil enkelte, have en saturation under laveste acceptable niveau på 88 %. Hvis ikke værdierne kan bringes til acceptabelt niveau efter fejlretning og yderligere oplæring i hjemmet, kan der være behov for en kontakt til sygehusets lungeambulatorium til en subakut arteriepunktur (A-punktur) og vurdering med henblik på ordination eller justering af nasalt ilttilskud. Samtidig vurderes om der er behov for justering af patientens lungerelaterede alarmgrænser, aktuelt saturation. Dette tilbydes i sygehusets lungeambulatorium indenfor to hverdage.

#### Henvielse fra praktiserende læge

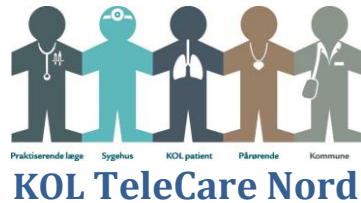
De praktiserende læger kan henvise disse patienter til sygehusets lungeambulatorium. Sygehushenvielse mærket KOL TeleCare Nord modtages af sekretær i lungeambulatoriet. Visiteres af KOL-ansvarlig læge, så patienten kommer i lungeambulatoriet indenfor 2 hverdage efter modtagelse.

#### Telefonisk kontakt fra kommunen

Ved patienter, som bliver fulgt for deres KOL i ambulatoriet og hvor sygehuset har ansvaret for behandlingen, kan kommunen telefonisk kontakte sygehuset direkte for vurdering af behov for subakut arteriepunktur.

#### Sygehusets arbejdsgang ved henvielse fra praktiserende læge eller telefonisk kontakt fra kommunen

- **KOL-ansvarlig sekretær** modtager sygehushenvielse fra praktiserende læge gerne med data fra årskontrollen og problemstilling samt telefonnummer på patient.
- **Sygeplejersken, der aflæser KOL TeleCare Nord data** modtager telefonisk kontakt fra kommunen. Heri indgår årsag til kontakt, problemstilling samt data på patienten herunder telefonnummer.



- **KOL-ansvarlig sekretær** kontakter telefonisk patienten, aftaler tid i ambulatoriet til A-punktur, bestiller A-punktur i Labka. Sekretæren informerer den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data, om patient og dato for kontrol af A-punktur.
- **Patienten** møder i ambulatoriet til A-punktur. Kan forlade ambulatoriet når værdierne er godkendt.
- **Sygeplejersken, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, konfererer med læge med henblik på eventuelt behandlingstiltag. Der ordineres eventuelt iltudstyr efter vanlig instruks. Desuden tages der stilling til justering af alarmgrænser.
- **Sygeplejersken, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, konfererer evt. med læge med henblik på om ansvaret for opfølgning på data skal overtages af sygehuset. Dette kan fx ske hvis patienten er nyopstartet med ilt, har hyppige forværringer eller er ustabil.
- **Lægen eller den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, sender epikrise til den praktiserende læge samt korrespondancemeddelelse til kommunen med resultatet og konklusionen af undersøgelsen samt eventuelle nye alarmgrænser.
- Hvis der af sygehuspersonalet aflæses andre værdier end de lungerelaterede værdier, aktuelt saturation, som kræver yderligere vurdering, vil der fra sygehuset blive sendt information om dette til patienten, kommunen og den praktiserende læge med henblik på vurdering af værdierne hos den praktiserende læge.

## Patienter, hvor data ses af sygehuset

### Formål

At sikre at patienter med lav saturation af sygehuset får udredt eventuelt behov for eller ændring af iltbehandling samt en vurdering af alarmgrænser for saturationsmåling.

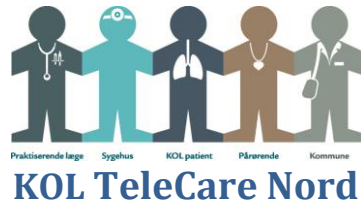
At sikre lægelig back up samt mulighed for, at der efter aftale kan tilbydes ekstrakontrol til disse patienter.

### Handling

Blandt de patienter, der løbende måler saturation, må det forventes, at nogle vil have en saturation under laveste acceptable niveau. Hvis ikke værdierne kan bringes til acceptabelt niveau efter fejlretning og yderligere oplæring i hjemmet kan patienten komme i lungeambulatoriet til en subakut arteriepunktur og vurdering med henblik på ordination eller justering af nasalt ilt tilskud. Samtidig vurderes om der er behov for justering af patientens lungerelaterede alarmgrænser, aktuelt saturation.

Disse patienter visiteres af KOL-ansvarlig læge eller den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data, så patienten kommer i lungeambulatoriet indenfor 2 hverdage.

Derudover må det forventes, at der i forbindelse med opfølgning på data kan være behov for at den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data, kan kontakte en læge samt at der kan blive behov for ekstrakontroller. Disse patienter visiteres efter aftale med læge på bagvagnsniveau.



## Sygehusets arbejdsgang i relation til A-punktur, ekstra ambulatant kontrol og lægelig back up

### Patienter med saturation under laveste acceptable niveau. Lungeambulatoriet indenfor 2 hverdage:

- **Lægen eller den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, giver KOL-ansvarlig sekretær besked med data, problemstilling samt telefonnummer på patient.
- **KOL-ansvarlig sekretær** kontakter telefonisk patienten, aftaler tid i ambulatoriet, bestiller A-punktur i Labka. Derudover informerer sekretæren den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data, om patient og dato for kontrol af A-punktur.
- **Patienten** møder i ambulatoriet til A-punktur. Kan forlade ambulatoriet når værdierne er godkendt.
- **Sygeplejersken, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, konfererer med læge. Der ordineres eventuelt iltudstyr efter vanlig instruks. Desuden tages der stilling til justering af alarmgrænser.
- **Lægen eller den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, sender epikrise, med resultat og konklusionen af undersøgelsen samt evt. nye alarmgrænser til den praktiserende læge.
- Hvis der af sygehuspersonalet aflæses andre værdier end de lungerelaterede værdier, aktuelt saturation, som kræver yderligere vurdering, vil der fra sygehuset blive sendt information om dette til patienten, kommunen og den praktiserende læge med henblik på vurdering af værdierne hos den praktiserende læge.

### Øvrige patienter. Behov for lægefaglig stillingtagen og eventuelt ekstra kontrol i lungeambulatoriet:

- **Den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, konfererer med læge på bagvagnsniveau
- **Læge på bagvagnsniveau** afgør, om der er behov for ekstra ambulatant kontrol og hvor mange hverdage der maks. må gå, inden patienten kommer i lungeambulatoriet.
- **Lægen eller den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, giver KOL-ansvarlig sekretær besked med data, problemstilling samt telefonnummer på patient.
- **KOL-ansvarlig sekretær** kontakter telefonisk patienten, aftaler tid i ambulatoriet, bestiller evt. A-punktur i Labka. Derudover informerer sekretæren den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data, om dato for kontrol.
- **Patienten** møder i ambulatoriet evt. til A-punktur. Kan forlade ambulatoriet når evt. værdier er godkendt.
- **Sygeplejersken, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, konfererer med læge. Der ordineres eventuelt iltudstyr efter vanlig instruks. Desuden tages der stilling til justering af alarmgrænser.
- **Lægen eller den sygeplejerske, der aflæser KOL TeleCare Nord data**, sender epikrise, med resultat og konklusionen af undersøgelsen samt evt. nye alarmgrænser til den praktiserende læge.
- Hvis der af sygehuspersonalet aflæses andre værdier end de lungerelaterede værdier, aktuelt saturation, som kræver yderligere vurdering, vil der fra sygehuset blive sendt information om dette til patienten, kommunen og den praktiserende læge med henblik på vurdering af værdierne hos den praktiserende læge.