

DrKOL - almen praksis

Indikatorsæt med tilhørende datadefinitioner

DrKOL - almen praksis
© RKKP 2021

Udarbejdet af:
RKKPs videnscenter i samarbejde med
Styregruppen for DrKOL

Udgiver:
Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram
Olof Palmes Allé 15
8200 Aarhus N

www.rkkp.dk

Version 1.0
Versionsdato: 1. januar 2021

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

Indhold	
1. Indledning	4
2. Omfattede enheder	4
3. Diagnose og inklusionskriterier	4
4. Indikatoroversigt for almen praksis	5
5. Datadefinitioner for almen praksis	6
Indikator 21: Lungefunktion	6
Indikator 22: Ernæringstilstand	6
Indikator 23: Åndenød	7
Indikator 24: Rygestatus	7
Indikator 25: Henviſning til rehabilitering	8
Indikator 26a: Medicinsk behandling, LABA og LAMA	9
Indikator 26b: Medicinsk behandling, inhalationssteroid	10
Indikator 27: Inhalationsteknik	12
Indikator 28: Exacerbationer	12
6. Variabelliste for almen praksis	13

1. Indledning

Styregruppen for Dansk register for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom (DrKOL) har udvalgt et sæt af indikatorer med tilhørende standarder til at måle kvaliteten af de sundhedsfaglige kerneydelser til patienter med Kronisk Obstruktiv Lungesygdom (KOL). Det aktuelle indicatorsæt fremgår af indikatoroversigten på næste side.

DrKOL har siden implementeringen i 1. januar 2008 indhentet kvalitetsdata til indicatorsættet for hospitaler via Landspatientregistret (LPR) og Det Centrale Personregister (CPR-registret). DrKOL er godkendt til at også at inkludere patienter med KOL behandlet af praktiserende læger i almen praksis. Indberetning af data fra almen praksis til DrKOL ophørte i september 2014, men er genoptaget i 2019. Ifølge bekendtgørelse om kodning og datafangst i almen praksis, skal alment praktiserende læger indberette data for patienter med KOL til den kliniske kvalitetsdatabase DrKOL. Der er udarbejdet en digital løsning (webservice), således at data fra almen praksis indrapporteres direkte til Regionernes Kliniske Kvalitetsprogram (RKKP). Data fra både hospitaler og almen praksis håndteres i regi af RKKP, der varetager driften af databasen og er ansvarlig for at udarbejde en årlig rapport, der belyser kvaliteten for de valgte indikatorer i begge sektorer.

Indeværende dokument indeholder beskrivelse af datagrundlag og beregningsregler for indikatorer, der gælder for praktiserende læger i almen praksis. Datagrundlag og beregningsregler for indikatorer, der gælder i hospitalsregi, er beskrevet i et særskilt dokument, som kan findes på DrKOL's hjemmeside.

2. Omfattede enheder

Alle praktiserende læger er omfattet af indberetningen af data for patienter med KOL til RKKP.

For nuværende formidles indikatorresultaterne alene på nationalt plan og regionsniveau, men på sigt er det hensigten at indikatorerne også formidles i forhold til de oprettede klyngefællesskaber.

3. Diagnose og inklusionskriterier

Patienter med KOL behandlet i almen praksis (patientpopulation 3):

Populationen omfatter patienter på 30 år eller ældre med følgende ICP2-diagnose registreret i journalen:

- R95 Kronisk obstruktiv lungesygdom

Eksklusionskriterier:

- Patienter, hvor almen praktiserende læge ikke har behandlingsansvar
['Nej' i registrering: 'Følges patienten i din praksis?']
- Patienter under 30 år

4. Indikatoroversigt for almen praksis

Nr.	Indikatornavn	Standard	Type
21	Lungefunktion Andelen af patienter med KOL, som får målt og registreret FEV1 og FVC mindst én gang om året.	≥90 %	Proces
22	Ernæringstilstand Andelen af patienter med KOL, som får målt og registreret højde og vægt.	≥90 %	Proces
23	Åndenød Andelen af patienter med KOL, som får målt og registreret åndenød med MRC skalaen mindst én gang om året.	≥90 %	Proces
24	Rygestatus Andel af patienter med KOL, som er blevet forespurgt om og har fået registreret rygestatus mindst én gang om året.	≥90 %	Proces
25	Henvi sning til rehabilitering Andel af patienter med KOL og MRC-grad ≥3, som henvises til KOL rehabilitering	≥90 %	Proces
26a	Medicinsk behandling, LABA og LAMA Andel af patienter med KOL og MRC-grad ≥ 3, som behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator LAMA og LABA (herunder ULTRA-LABA) samtidig.	≥90 %	Proces
26b	Medicinsk behandling, inhalationssteroid Andel af patienter med MRC-grad ≥3, som behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator LAMA og LABA (herunder ULTRA-LABA) samtidig, og som har ≥2 exacerbationer, der behandles med inhalationssteroid.	≥75 %	Proces
27	Inhalationsteknik Andel af patienter med KOL behandlet med inhalationsmedicin, som mindst én gang i det forløbne år har fået dere inhalationsteknik tjekket	≥90 %	Proces
28	Exacerbationer Andel af patienter med KOL, som mindst én gang om året bliver forespurgt og får registreret antallet af ikke-indlæggelseskrævende exacerbationer i det forløbne år.	≥90 %	Proces

5. Datadefinitioner for almen praksis

Indikator 21: Lungefunktion

Andel af patienter med KOL, som får målt og registreret FEV1 og FVC mindst én gang om året.

Standarden er mindst 90 %.

Datadefinition:

Nævner:	Patienter med KOL behandlet i almen praksis
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der har fået målt og registreret FEV1 og FVC ved absolut værdier mindst én gang om året.</p> <p>Følgende registrering i "FEV1" og "FVC" omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ FEV1 i liter ▪ FVC i liter <p><i>NB. Ved spirometri med reversibilitetstest angives den værdi, der er målt <u>efter</u> patienten har inhaleret medicin.</i></p> <p>Mindst én gang om året beregnes fra dato for årskontrol og 12 måneder bagud dvs. at dato for FVC og FEV1 målingerne skal ligge i dette tidsrum.</p>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	<p>Patienter med følgende registrering i "lungefunktion undersøgt" ekskluderes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Irrelevant ▪ Ikke mulig

Indikator 22: Ernæringstilstand

Andel af patienter med KOL, som får målt og registreret højde og vægt.

Standarden er mindst 90 %.

Datadefinition:

Nævner:	Patienter med KOL behandlet i almen praksis
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der har fået målt og registreret højde og vægt ved absolut værdier mindst én gang om året.</p> <p>Følgende registrering i "Højde" og "Vægt" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Højde i meter ▪ Vægt i kilo <p>Mindst én gang om året beregnes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vægt: fra dato for årskontrol og 12 måneder bagud dvs. at dato for vægt målingen skal ligge i dette tidsrum. - højde: fra dato for årskontrol uden afgrænsning bagud
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Ikke muligt

Indikator 23: Åndenød

Andel af patienter, som får målt og registreret åndenød med MRC skalaen mindst én gang om året.

Standarden er mindst 90 %.

Datadefinition:

Nævner:	Patienter med KOL behandlet i almen praksis
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der har fået registreret åndenød ved MRC skalaen mindst én gang om året.</p> <p>Følgende registrering i "MRC" er omfattet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen åndenød undtagen ved kraftig anstrengelse 2. Åndenød ved hastværk og gang op ad bakke 3. Går langsommere end andre i samme alder pga. åndenød 4. Stopper for at få luft efter ca. 100 m eller nogle få minutters gang i fladt terræn 5. Kan ikke forlade huset pga. åndenød eller får åndenød ved af- og påklædning <p>Mindst én gang om året beregnes fra dato for årskontrol og 12 måneder bagud dvs. at dato for registrering af MRC skal ligge i dette tidsrum.</p> <p>NB. Der anvendes MRC skala, som er angivet i Sundhedsstyrelsens KOL-anbefalinger (2).</p>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Ikke muligt

Indikator 24: Rygestatus

Andel af patienter, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året.

Standarden er mindst 90 %.

Datadefinition:

Nævner:	Patienter med KOL behandlet i almen praksis
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der er forespurgt om rygestatus mindst en gang om året.</p> <p>Følgende registrering i "Rygestatus" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dagligt ▪ Lejlighedsvis ▪ Ophørt ▪ Aldrig ▪ Passiv rygning <p>Mindst én gang om året beregnes fra dato for årskontrol og 12 måneder bagud dvs. at dato for registrering af MRC skal ligge i dette tidsrum.</p>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Ikke muligt

Indikator 25: Henvisning til rehabilitering

Andel af patienter med MRC-grad ≥ 3 , som henvises til KOL-rehabilitering

Standard er ikke fastlagt

Datadefinition

Nævner:	<p>Patienter med KOL behandlet i almen praksis med MRC-grad ≥ 3</p> <p>Følgende registrering i "MRC" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3. Går langsommere end andre i samme alder pga. åndenød ▪ 4. Stopper for at få luft efter ca. 100 m eller nogle få minutters gang i fladt terræn ▪ 5. Kan ikke forlade huset pga. åndenød eller får åndenød ved af- og påklædning
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der henvises til KOL rehabilitering</p> <p>Følgende registrering i "Rehabilitering" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ja, patienten modtager tilbud
Uoplyst:	Patienter med manglende oplysninger om MRC-grad
Ikke relevant:	<p>Patienter med MRC-grad I eller II samt patienter med følgende registrering i "Rehabilitering" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Er tilbudt, men patient er ikke egnet ▪ Nej, patient ønsker det ikke ▪ Nej, anden årsag ▪ Ikke relevant - Er gn.ført indenfor de sidste 3 år

Indikator 26a: Medicinsk behandling, LABA og LAMA

Andel af patienter med MRC-grad ≥ 3 , der behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator LAMA og LABA (herunder ULTRA-LABA) samtidig.

Standarden er mindst 90 %.

Der er ingen særskilt registrering i tilknytning til denne indikator, da den beregnes på baggrund af data registreret i indikator 16 'Åndenød' og data fra receptdatabasen.

Datadefinition

Nævner:	<p>Patienter med KOL behandlet i almen praksis med MRC- grad ≥ 3</p> <p>Følgende registrering i "MRC" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3. Går langsommere end andre i samme alder pga. åndenød ▪ 4. Stopper for at få luft efter ca. 100 m eller nogle få minutters gang i fladt terræn ▪ 5. Kan ikke forlade huset pga. åndenød eller får åndenød ved af- og påklædning
Tæller:	<p>Patienter i nævneren med mindst én ATC kode for langtidsvirkende beta2-agonister (LABA) <u>samt</u> langtidsvirkende muscarine antagonist (LAMA) <u>eller</u> kombination af LABA/LAMA. Der søges efter nedenstående ATC-koder fra dato for årskontrol og 12 måneder bagud.</p> <p>Følgende ATC koder i Receptdatabasen er omfattet:</p> <p>LABA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03AC12 Salmeterol ▪ R03AC13 Formoterol ▪ R03AC18 Indacaterol ▪ R03AC19 Olodaterol ▪ R03AK06 Salmeterol og Fluticason ▪ R03AK07 Formoterol og Budesonid eller Beclometason ▪ R03AK08 Beclometasondipropionat og Formoterol ▪ R03AK10 Fluticasonfuroat og Vilanterol ▪ R03AK11 Fluticason og formoterol ▪ R03AK14 Indaceterol og memetasen <p>LAMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03BB04 Tiotropium ▪ R03BB05 Acldinium ▪ R03BB06 Glycopyrroniumbromid ▪ R03BB07 Umeclidinium <p>Kombinationsmedicin af LABA og LAMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03AL03 Vilanterol og umeclidinium ▪ R03AL04 Indacaterol og glycopyrroniumbromid ▪ R03AL05 Formoterol og acldiniumbromid

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ R03AL06 Olodaterol og tiotropium ▪ R03AL08 Vilanterol, umeclidiniumbromid og fluticasonfuroate ▪ R03AL09 Beclometason, formoterol og glycopyrronium ▪ R03AL10 Mometason, indacaterol og glycopyrronium
Uoplyst:	Patienter med manglende oplysninger om MRC-grad
Ikke relevant:	Patienter med MRC-grad I eller II

Indikator 26b: Medicinsk behandling, inhalationssteroid

Andel af patienter med MRC-grad ≥ 3 , samtidig behandling af LAMA og LABA og ≥ 2 exacerbationer, som behandles med inhalatorsteroid.

Standard er mindst 75 %

Der er ingen særskilt registrering i tilknytning til denne indikator, da den beregnes på baggrund af data registreret i indikator 16 'Åndenød' og indikator 21 'Exacerbationer' samt data fra receptdatabasen.

Datadefinition:

Nævner:	<p>Patienter med KOL behandlet i almen praksis 3 med MRC- grad ≥ 3</p> <p>Følgende registrering i "MRC" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3. Går langsommere end andre i samme alder pga. åndenød ▪ 4. Stopper for at få luft efter ca. 100 m eller nogle få minutters gang i fladt terræn ▪ 5. Kan ikke forlade huset pga. åndenød eller får åndenød ved af- og påklædning <p>Følgende registrering i "Exacerbationer" er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ≥ 2 exacerbationer det seneste år <p>Følgende ATC koder i Receptdatabasen er omfattet (= tæller for indikator 19a):</p> <p>LABA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03AC12 Salmeterol ▪ R03AC13 Formoterol ▪ R03AC18 Indacaterol ▪ R03AC19 Olodaterol ▪ R03AK06 Salmeterol og Fluticason ▪ R03AK07 Formoterol og Budesonid eller Beclometason ▪ R03AK08 Beclometasondipropionat og Formoterol ▪ R03AK10 Fluticasonfuroat og Vilanterol ▪ R03AK11 Fluticason og formoterol ▪ R03AK14 Indaceterol og memetasen
---------	---

	<p>LAMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03BB04 Tiotropium ▪ R03BB05 Acldinium ▪ R03BB06 Glycopyrroniumbromid ▪ R03BB07 Umeclidinium <p>Kombinationsmedicin af LABA og LAMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03AL03 Vilanterol og umeclidinium ▪ R03AL04 Indacaterol og glycopyrroniumbromid ▪ R03AL05 Formoterol og aclidiniumbromid ▪ R03AL06 Olodaterol og tiotropium ▪ R03AL08 Vilanterol, umeclidiniumbromid og fluticasonfuroate ▪ R03AL09 Beclometason, formoterol og glypyrronium ▪ R03AL12 Mometason, indacaterol og glycopyrronium
Tæller:	<p>Patienter i nævneren med mindst én ATC kode for én eller flere af følgende inhalationssteroider. Der søges efter nedenstående ATC-koder fra dato for årskontrol og 12 måneder bagud.</p> <p>Følgende ATC koder i Receptdatabasen er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03BA01, Beclomethason ▪ R03BA02, Budesonid ▪ R03BA05, Fluticason ▪ R03BA07 Mometason ▪ R03BA08 Ciclesonid ▪ R03AK06 Salmeterol og Fluticason ▪ R03AK07 Formoterol og Budesonid eller Beclometason ▪ R03AK08 Beclometasondipropionat og Formoterol ▪ R03AK10 Fluticasonfuroat og Vilanterol ▪ R03AK11 Fluticason og formoterol ▪ R03AK14 Indaceterol og memetasen ▪ R03AL08 Vilanterol, umeclidiniumbromid og fluticasonfuroate ▪ R03AL09 Beclometason, formoterol og glypyrronium ▪ R03AL12 Mometason, indacaterol og glycopyrronium
Uoplyst:	<p>Patienter med manglende oplysninger om MRC-grad og/eller exacerbationer</p>
Ikke relevant:	<p>Patienter med MRC-grad I eller II, patienter med ingen eller én exacerbation samt patienter der ikke har indløst en recept på LAMA og LABA samtidig.</p>

Indikator 27: Inhalationsteknik

Andel af patienter med KOL behandlet med inhalationsmedicin, som mindst én gang i det forløbne år har fået deres inhalationsteknik tjekket.

Standarden er mindst 90 %.

Datadefinition:

Nævner:	<p>Patienter med KOL behandlet i almen praksis med mindst én registrering i receptdatabasen på inhalationsmedicin i de seneste 12 mdr. før dato for årskontrol.</p> <p>Følgende ATC-koder fra receptdatabasen er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R03A (Adrenergica til inhalation) ▪ R03B (Andre midler mod obstruktiv lungesygdom, inhalation)
Tæller:	<p>Patienter i nævneren med mindst én registrering for kontrolleret inhalationsteknik i opgørelsesperioden</p> <p>Følgende registrering i ”Inhalationsteknik kontrolleret i praksis” er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ja med dato i opgørelsesperioden <p><i>Der arbejdes på at tilføje en tredje kategori ”kontrolleret anden steds” for patienter der er kontrolleret hos fx apoteket</i></p>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Ikke relevant: Patienter, der ikke har indløst en recept på inhalationsmedicin

Indikator 28: Exacerbationer

Andel af patienter med KOL, som mindst én gang om året bliver forespurgt og får registreret antallet af exacerbationer.

Standarden er mindst 90 %

Datadefinition:

Nævner:	Patienter med KOL behandlet i almen praksis
Tæller:	<p>Patienter i nævneren med mindst én registrering af exacerbationer i opgørelsesperioden.</p> <p>Følgende registrering i ”Exacerbationer” er omfattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingen exacerbationer ▪ 1 exacerbation ▪ ≥2 exacerbationer
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Ikke muligt

6. Variabelliste for almen praksis

Variable fra almen praksis	Beskrivelse	Indikator
CPR-nr.	Anvendes til køn, alder og kobling af data	Alle
Report_StatusDate	Dato for årskontrol	Alle
Debut_Date	Dato for debut af sygdom	Alle
Diagnose_classification code	ICPC-diagnose (R95 KOL)	Alle
Report_Diagnose_DiagnoseDate	Dato for registrering af diagnose	Alle
History_Smoking_SmokingStatus	Rygestatus	24
History_Smoking_ExaminationDate	Dato for forespørgsel om rygestatus	24
RehabilitationsOffers	Henvisning til rehabilitering	25
Rehabilitation_ExaminationDate	Dato for henvisning til rehabilitering	25
Report_History_MRC_MRCGrade	MRC-grad	23, 25, 26a, 26b
History_MRC_ExaminationDate	Dato for undersøgelse af MRC-grad	23, 25, 26a, 26b
Inhalation_InhalationTechnique	Tjek af inhalationsteknik	28
Inhalation_ExaminationDate	Dato for tjek af inhalationsteknik	28
ExercabationCountLastYear	Antal exacerbationer	19b, 21
Exerbation_ExaminatedDate	Dato for forespørgsel om exacerbationer	19b, 21
Report_Examinations_Height_Value	Højde	22
Height_ExaminationDate	Dato for måling af højde	22
Report_Examinations_Weight_Value	Vægt	22
Weight_ExaminationDate	Dato for måling af vægt	22
LungFunctionExamined	Lungefunktion undersøgt	21
LungFunction_ExaminationDate	Dato for registrering af FEV1	21
LungFunction_FEV1_Value	FEV1 værdi	21
LungFunction_FEV1_ExaminatedDate	Dato for registrering af FEV1 værdi	21
LungFunction_FCV_Value	FCV værdi	21
LungFunction_FCV_ExaminatedDate	Dato for registrering af FCV værdi	21

