

KOL ambulært forløb

November 2006

2. Henvisning, visitation og indkaldelse				
Område/emne	Nøglepunkter/søgeord	Aktivitet	Ansvarlig	Kvalitetscheck/ registrering
Henvisning	Afsender	<ul style="list-style-type: none"> • Primærsektor • Sekundærsektor bedes overveje om udredning og behandling ikke bedst foregår via egen læge <p>Henvisningen sendes elektronisk eller med almindelig post</p> <p>Indikationerne for henvisning er:</p> <p>1. Patienter med svær KOL (FEV₁ < 40 % forventet), hvor man ønsker vurdering med henblik på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iltbehandling i hjemmet (fordrer, at patienten er ikke-ryger og er indstillet på mindst 15 timers iltbehandling - p.n. ilt anvendes ikke!). • Udlån af forstøverapparat. • Pulmonal rehabilitering • Lungetransplantation. <p>2. Patienter med uafklaret dyspnø.</p> <p>Henvisningen skal indeholde oplysninger om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den aktuelle problemstilling. • Spirometri værdier. • Tobaksanamnese (pakkeår). • Erhverv aktuelt og tidligere. • Medicinanamnese. • Om der er foretaget røntgen af thorax, hvor og hvornår. 	Henvisende læge	
	Modtager	<ul style="list-style-type: none"> • Henvisningen sendes elektronisk til lungemedicinsk overafdeling 13.0 	Henvisende læge	
	Koordinering	<ul style="list-style-type: none"> • Henvisningen visiteres primært elektronisk af specialelæge/sekretær i Holbæk. KOL patienterne visiteres til det lungemedicinske ambulatorium i Holbæk, Slagelse eller Kalundborg med kortest ventetid. • Ved det modtagende lungemedicinske ambulatorium udprintes henvisningen af sekretær, på- 	Sekretær i Holbæk Sekretær lokalt Visiterende	

		<p>føres dato og lægges i lægernes "Visitationsbakke".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den stedlige visiterende læge dikterer visitationsnotat eller påfører henvisningen diagnose og undersøgelsesprogram • Patienten og henvisende læge orienteres om undersøgelsestidspunkt 	<p>læge</p> <p>Sekretær</p>	
	Servicemål	Visitationerne foregår dagligt. Amtets servicemål søges opfyldt.	Læger og sekretærer	
Visitation	Ansvarlig	Se ovenfor		
	Patientinformation	Patienten gøres i advisbrevet opmærksom på det frie sygehus valg. Opfordres til at kontakte os, såfremt patienten ønsker henvisningen omvisiteret til et andet sygehus.	Læger og sekretærer	
Indkaldelse	Indkaldelsesbrev og samtykkeerklæring	I indkaldelsesbrevet anføres sted og tidspunkt for undersøgelsen. Der er vedlagt en samtykkeerklæring	Læger og sekretærer	
	Patientinformation	I indkaldebrevet oplyses i generelle vendinger om det påtænkte undersøgelsesprogram. Der opfordres til at patienten giver afdelingen besked om afbud eller ønsker om ændring af tidspunktet.	Læger og sekretærer	
	Oplysninger fra patient	Indkaldebrevet er vedlagt et spørgeskema til belysning af patientens symptomer, medicinforbrug, tobaksforbrug mv.	Læger og sekretærer	
	Servicemål			

KOL ambulantly forløb

Juni 2006

3. Første kontakt til sygehuset (eks. Ambulante besøg/undersøgelser m.m.)				
Område/emne	Nøglepunkter/søgeord	Aktivitet	Ansvarlig	Kvalitetscheck/ registrering
Modtagelse	Ansvarlig for modtagelse	Patienten modtages af sekretær i "modtageluge". Kontrollerer identitet og modtager det udfyldte spørgeskema og samtykkeerklæring. Patienten anvises venteplass og orienteres om, at en sygeplejerske i første omgang vil tage sig af patienten.	Sekretær	
	Ventetid			Højst 15 minutter
Diagnose/ behandling	Vurdering af patienten	Patienten vurderes af sygeplejerske og læge. De planlagte undersøgelser foretages. Anamneseoptagelse, objektiv undersøgelse. Lægen vurderer under 1. konsultation om yderligere undersøgelser er nødvendige og om der er behov for videre opfølgning.	Sygeplejerske Læge	
	Diagnostiske undersøgelser	<ul style="list-style-type: none"> • Ofte forudgående røntgen undersøgelse af thorax • Lungefunktionsundersøgelse (spirometri) med og uden reversibilitet • Udvidet lungefunktionsundersøgelse med bestemmelse af diffusionskapaciteten og totale lungerumfang (kun i Holbæk) • Pulsoxymetri • Arteriepunktur uden og eventuelt med ilt tilførsel • Gangtest • Inhalationsteknik 	Røntgen afd. Sygeplejerske Sygeplejerske Sygeplejerske Sygeplejerske Sygeplejerske Sygeplejerske	
	Patientinformation	Patienten informeres af sygeplejerske og læge om sygdommens karakter, behandlingsmuligheder, prognose, rygningens indflydelse, diverse medikamenters virkningsmekanisme. Medgives patientinformations folder om KOL.	Sygeplejerske og læge	
	Servicemål			

KOL ambulært forløb

Juni 2006

4. Primær behandling/evt. undersøgelse (under indlæggelse eller ambulært)				
Område/emne	Nøglepunkter/søgeord	Aktivitet	Ansvarlig	Kvalitetscheck/ registrering
Fortsat udredning/ diagnose, behandling og pleje	Modtagelse	Som anført under "Første kontakt til sygehuset"		
	Forberedelse/ supplerende undersøgelse	Patienten vurderes sædvanligvis i første omgang af specialsygeplejerske med måling af lungefunktion og herefter påbegyndes samtale med lægen	Sygeplejerske og læge	
	Behandling	Behandlingen er ofte påbegyndt i forbindelse med første kontakt. Behandlingseffekten vurderes og justeres. Der anvendes evidensbaserede behandlingsprincipper som beskrevet på følgende link: http://www.goldcopd.dk	Læge	
	Patientinformation	Patienten informeres af både sygeplejerske og læge og medgives relevante skriftlige patientfoldere.	Sygeplejerske og læge	

KOL ambulært forløb

Juni 2006

5. Opfølgning på primært behandlingsforløb (under indlæggelse evt. ambulært opfølgning)				
Område/emne	Nøglepunkter/søgeord	Aktivitet	Ansvarlig	Kvalitetscheck/ registrering
Opfølgning på behandling og pleje	Behandlingsplaner for patienten	Behandlingseffekten vurderes og justeres. Der anvendes evidensbaserede behandlingsprincipper, som beskrevet på følgende link: http://www.goldcopd.dk	Læge	
	Diagnostiske undersøgelser	I enkelte tilfælde vil der være behov for radiologiske undersøgelser. Patienter, der vurderes med henblik på lungevolumen reducerende kirurgi vil have behov for HR-CT (high-resolution computed tomography) af thorax samt perfusions-ventilations skintigrafi af lungerne	Læge	
	Patientinformation – kommunikation, inkl. pårørende. (afvikling af samtaler/ stuegange)	Patienten holdes løbende orienteret om undersøgelser og behandling.	Læge og sygeplejerske	
	Ernæringstilstand	I forbindelse med deltagelse i lungerehabiliteringskurset modtager patienterne vejledning i ernæring.	Læge og sygeplejerske	
	Smertelindring			
	Medicinering			
	Sygepleje, sårpleje, mobilisering, observation og forebyggelse af bivirkninger eller komplikationer			
	Genoptræning	Patienter, der skønnes at have glæde af et lungerehabiliteringsprogram tilbydes dette. En projektgruppe er for øjeblikket i færd med at udarbejde forslag til et mere generelt tilbud om lungerehabilitering for patienter med KOL i Vestsjællands Amt.	Læge og sygeplejerske	

KOL ambulat forløb Juni 2006

7. Opfølgende kontrol eller efterbehandling				
Område/emne	Nøglepunkter/søgeord	Aktivitet	Ansvarlig	Kvalitetscheck/ registrering
Opfølgning	Patientinformation	Patienten enten medgives en tid for næste konsultation eller, hvis tidspunktet ligger langt ude i fremtiden, orienteres patienten om, at der vil fremsendes en mødedato.	Sekretær	
	Planer for relevante kontroller	Sædvanligvis afsluttes patienten efter få konsultationer til videre kontrol og behandling hos egen læge. Undtaget herfor er patienter i hjemme-ilt behandling, der følges regelmæssigt i "ilt-ambulatoriet".	Læge og sygeplejerske	
	Diagnostiske undersøgelser			
	Planer for efterbehandling	Henvisende læge orienteres med elektronisk kopi af notater.	Sekretær	

Erik Munch