

## OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

### Część D - Opis świadczenia TLENOTERAPIA W WARUNKACH DOMOWYCH (DLT)

<b>1.</b>	<b>Charakterystyka świadczenia</b>	
1.1	nazwa świadczenia	<b>5.10.00.0000006 - tlenoterapia w warunkach domowych</b>
1.2	określenie i kody powiązanych ze świadczeniem schorzeń (wg ICD 10)	Przewlekłe nienowotworowe choroby płuc w okresie niewydolności oddychania
1.3	świadczenia skojarzone	nie dotyczy
1.4	kryteria kwalifikacji chorych wymagających udzielenia świadczenia	<p>Do przewlekłego leczenia tlenem w warunkach domowych przy pomocy koncentratora tlenu, kwalifikują się chorzy na przewlekłe, nienowotworowe choroby płuc w okresie niewydolności oddychania. Kwalifikacja opiera się o wynik badania gazometrycznego krwi tętniczej pobranej w spoczynku, w pozycji siedzącej wykonanej w okresie wyrównania choroby (pacjent oddycha powietrzem atmosferycznym).</p> <p>Wskazania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ciśnienie parcjalne tlenu we krwi tętniczej (<math>\text{PaO}_2</math>) <math>\leq 55</math> mmHg.</li> <li>2) ciśnienie parcjalne tlenu we krwi tętniczej <math>\text{PaO}_2</math> 56-60 mmHg, jeśli obecny jest przynajmniej jeden z trzech poniżej wymienionych objawów: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) radiologiczne cechy nadciśnienia płucnego,</li> <li>b) elektrokardiograficzne cechy przerostu prawej komory,</li> <li>c) hematokryt <math>\geq 55\%</math>.</li> </ol> </li> </ol> <p>Kwalifikacji do leczenia dokonuje lekarz specjalista z oddziału chorób płuc, z którym świadczeniodawca podpisał sformalizowane zasady koordynacji i współpracy. Lekarz kwalifikujący do leczenia musi dysponować aktualnymi wynikami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) badania gazometrycznego krwi,</li> <li>b) badania spirometrycznego,</li> <li>c) rtg klatki piersiowej PA i boczne,</li> <li>d) EKG,</li> <li>e) morfologii krwi z hematokrytem.</li> </ol> <p>Kontrola spełniania kryteriów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wynik <math>\text{PaO}_2 \leq 55</math> mmHg musi być powtarzalny. Badanie gazów krwi powinno być powtórzone po miesiącu i wykazywać wynik <math>\text{PaO}_2 \leq 55</math> mmHg;</li> <li>2) wynik <math>\text{PaO}_2</math> 56-60 mmHg musi być powtarzalny po 3 miesiącach. Badanie gazów krwi musi być powtórzone po 3 miesiącach i wykazywać <math>\text{PaO}_2 \leq 60</math> mmHg;</li> </ol> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w momencie rozpoczęcia leczenia tlenem w warunkach domowych chory nie może palić papierosów,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– kwalifikacja - rozpoczęcie przewlekłego domowego leczenia tlenem powinno odbywać się w szpitalu lub w ośrodku domowego leczenia tlenem,</li> <li>– ośrodki domowego leczenia tlenem przejmują kompleksową opieką nad pacjentem na okres tlenoterapii.</li> </ul> <p>W przypadku potrzeby zastosowania domowego leczenia tlenem u chorego opuszczającego szpital po zaostrzeniu choroby, dokonuje się warunkowej kwalifikacji w oparciu o wyniki badań w momencie wypisu – ostateczna kwalifikacja następuje w poradni DLT po upływie trzech miesięcy, przy czym finansowanie świadczenia obejmuje także okres do ostatecznej kwalifikacji.</p>
1.5	specyfikacja zasadniczych procedur medycznych wykonywanych w trakcie udzielania świadczenia	<b>93.964 tlenoterapia</b>
1.6	oczekiwane wyniki postępowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>– poprawa samowystarczalności chorych,</li> <li>– poprawa jakości życia,</li> <li>– zmniejszenie potrzeby hospitalizacji,</li> <li>– zmniejszenie częstości infekcji oddechowych,</li> <li>– przedłużenie życia chorych.</li> </ul>
<b>2.</b>	<b>Warunki wykonania</b>	
2.1	specyfikacja i liczba badań diagnostycznych, niezbędnych dla wykonania świadczenia	<p>Zasady domowego leczenia tlenem z użyciem koncentratora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) badanie lekarskie – przynajmniej raz w kwartale;</li> <li>2) wizyta pielęgniarki w domu chorego – przynajmniej raz w kwartale;</li> <li>3) gazometria – ważny wynik badania wykonanego w dniu wizyty;</li> </ol>
2.2	zakres oczekiwanych informacji na podstawie wykonanych badań diagnostycznych	jak w pkt 1.4
2.3	warunki organizacyjne udzielania świadczeń	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) udokumentowany serwis koncentratora co 6 miesięcy (wymiana filtra powietrza i filtra przeciwbakteryjnego, dokonanie pomiaru wypływu tlenu z koncentratora );</li> <li>2) świadczeniodawca dostarcza do domu pacjenta koncentrator tlenu oraz przewody tlenowe nieodpłatnie, zaś pacjent opłaca koszty energii elektrycznej zużywanej przez aparat;</li> <li>3) zapewnienie realizacji/ dostępu do badań: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) laboratoryjnych,</li> <li>b) mikrobiologicznych,</li> <li>c) radiologicznych.</li> </ol> </li> <li>4) zapewnienie dostępu do całodobowej konsultacji telefonicznej z personelem zespołu domowego leczenia tlenem udzielającym świadczeń.</li> </ol>
2.4	umiejętności i doświadczenie zawodowe	lekarz – certyfikat szkolenia w zakresie domowego leczenia tlenem
2.5	zakres dziedzin medycyny uprawnionych do wykonania świadczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>– choroby płuc, choroby wewnętrzne, geriatrya</li> </ul>

2.6	zastrzeżenia referencyjne dla świadczeniodawców wykonujących świadczenia (konieczne potwierdzenie uprawnień do wykonywania świadczenia)	Poradnia domowego leczenia tlenem posiada ustalone, podpisane zasady współpracy i koordynacji działań z oddziałem chorób płuc.
-----	---	--