

*Katolicki nr 2
do Zarządzenia nr 224
Dyrektora USZ w Koninie
3.11.2021*
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY
im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie
S Z P I T A L
62-504 Konin, ul. Szpitalna 45
Oddział Chorób Płuc (500-24)
62-510 Konin, ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1
tel. 63 240 46 23, fax 63 240 46 21
NIP 665 104 26 75 Regon 00031159100029
kod identyfikacyjny 000000015948-01-158-4270

I. Pełna nazwa oddziału: Oddział Chorób Płuc

II. Specjalność: zachowawcza, zabiegowa

III. Oferowany poziom świadczeń szpitalnych:
specjalistyczny

IV. Pomieszczenia:

Sala zabiegowa: jest

Gabinet konsultacyjny: jest (w Punkcie przyjęć)

Poradnia Chorób Płuc i Gruźlicy, (w tym samym budynku)

Poradnia Leczenia Tlenem, (w tym samym budynku)

Punkt przyjęć Oddziału Chorób Płuc.

Liczba łóżek w oddziale: 32:

V. Inne pomieszczenia

Pomieszczenie Ilość Opis pomieszczenia

Sale chorych (liczba łóżek

na poszczególnych salach-14)

5 sala 3-osobowa, 3 sal 4-osobowych,

5 sal 1-osobowych ograniczonych służą,

Pokoje badań 4

- punkt przyjęć,
- sala bronchoskopowa,
- gabinet zabiegowy
- pracownia badań czynnościowych

Gabinet ordynatora: 1

znajduje się na początku oddziału

Gabinet pielęgniarki

oddziałowej

1 Przechowywany jest tu niezbędny

WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY
im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie
KANCELARIA
Wpłynęło 09.09.2021
Ilość załączników
Znak 7084
is

zapas leków

Gabinet pielęgniarek- 1

Znajduje się tu stanowisko dla 4 pielęgniarek

Kuchnia oddziałowa 1

Czysta i brudna

Węzły sanitarne dla

Chorych- 17

- 14- WC+ prysznic na każdej sali chorych

Węzły sanitarne dla

Personelu- 2

- WC + prysznic (gabinet lekarski- 1)

- WC + prysznic (pokój socjalny- 1)

Łazienka +WC dla osób niepełnosprawnych- 1

Łazienka+WC + wanna jezdną przy Izbie Przyjęć dla niepełnosprawnych przystosowana- 1

WC na korytarzu dla pacjentów- 1

Pomieszczenia magazynowe - 6

- przechowywalnia zwłok Pro morte - 1 (2 godz.),

pomieszczenie gospodarcze (magazyn

środków czystości- 1),

- magazyn oddziałowy- 1,

- brudowniki- 3

VI. Organizacja pracy oddziału:

1. Rozkład dnia

↑

1) Posiłki:

8.00 - 8.45 - śniadanie

11.00 - mleko

13.00- 13.30 - obiad

16.00 - herbata

18.00 -18.30 - kolacja

2) Godziny planowanych zabiegów:

6.15 - 7.30 - toaleta chorych, zmiana bielizny osobistej,
mierzenie ciepłoty ciała,

7.00 - 9.00 - pobieranie materiału do badań, rozdawanie leków
p/nadciśnieniowych, mierzenie RR tętniczego

krwi, podawanie leków wziewnych,
doustnych, dożylnych, domięśniowych,

przygotowanie chorych do

badań diagnostycznych, wykonywanie EKG,

zmiana opatrunków,

7.45 - 15.00 - wykonywanie badań bronchoskopowych,

8.00 - 18.00 - wyjazdy pacjentów na badania diagnostyczne
i konsultacje lekarskie,

8.00 - 8.30 - odprawa lekarska,

8.30 - 11.00 - wizyta lekarska,

9.30 - 11.30 - sprawdzanie zleceń lekarskich, omówienie
planu pielęgnacji,

10.00-15.00 - wykonywanie zabiegów lekarskich: nakłucia
jamy opłucnej,

usg jamy opłucnej , dreny do jamy opłucnej-planowe,

w razie potrzeby przez całą dobę,

10.00 - 11.00 - wykonywanie u chorych zdjęć RTG+ w razie potrzeby całą dobę,

13.00 - 14.00 - konsultacje lekarskie dla oddziałów po uzgodnieniu
telefonicznym, konsultacje pilne na bieżąco

po uzgodnieniu z lekarzem dyżurnym,

14.00- 15.00 - przygotowanie i podanie iniekcji dożylnych i kroplówek,

15.00- 15.30 - podawanie leków drogą wziewną,

16.00- 17.00 - mierzenie RR tętniczego krwi, temperatury ciała, podliczanie,

bilansów płynów,

19.00- 19.30 - obchód lekarza dyżurnego,

19.30- 21.00 - podawanie leków drogą wziewną,

iniekcji domięśniowych,

podskórnych i dożylnych, mierzenie RR tętniczego krwi, toaleta chorych,

21.45 - 22.15 - podawanie iniekcji dożylnych.

Leki doustne oraz insuliny podawane są przed posiłkami.

Toalety p/odleżynowe wykonywane są wg indywidualnego planu.

Planowe zabiegi w Oddziale Chorób Płuc:

- bronchofiberoskopie diagnostyczne i lecznicze w gabinecie zabiegowym od poniedziałku do czwartku zgodnie z rozpisem ustalonym na początku miesiąca w godzinach 7.45 - 15.00

- bronchofiberoskopie ze wskazań innych niż planowe - z innych oddziałów

↑

oraz na OIOM - w zależności od potrzeb w godzinach 7.45 -15.00

- nakłucia jam opłucnowych, zakładanie drenów do jam opłucnowych,

usuwanie drenów z jam opłucnowych, płukanie drenów - planowo w godz.

11.00-15.00, w trybie 24 godzinnym zależnie od wskazań pilnych

- pacjenci mają również wykonywane inne badania diagnostyczne wg. wskazań (TK kł.

piersiowej, Usg jamy brzusznej, TK głowy etc).

Planowy zespół lekarski Oddziału Chorób Płuc w godzinach do 14ej w dni powszednie składa się z 2-3 lekarzy:

- 1 lekarz wykonuje zabiegi bronchofiberoskopii oraz EBUS TBNA i wypisy pacjentów z

brochofiberoskopii i EBUS TBNA oraz w zależności od potrzeb i czasu obsługuje Punkt

Przyjęć (przyjęcia ostre, planowe, odmowy, kwalifikacja do przyjęcia)

- 2 lekarzy: wizyta lekarska, zlecenia, wypisy pacjentów oraz zabiegi inne niż bronchofiberoskopie oraz w zależności od potrzeb i czasu obsługa

Punktu Przyjęć (przyjęcia ostre, planowe, odmowy, kwalifikacja do przyjęcia), konsultacje dla innych oddziałów w Oddziale oraz w

uzasadnionych przypadkach poza Oddziałem : planowo w godz. 13.00-14.00, nieplanowo w zależności od potrzeb i czasu

W skład w/w zespołu wchodzi Ordynator Oddziału który udziela

informacji o stanie zdrowia pacjentów w godz. 12.00-13.00. W razie

nieobecności Ordynatora informacji udziela z-ca lek. M. Świdowska-

Spławaska, lub w przypadku jej nieobecności zgodnie z kolejnością: lek.

Dorota Kasprowicz-Wiśniewska, lek. Ilona Chojnicka, le. Anna Flotyńska, Lek. Anna Brzozowska.

Informacji o stanie zdrowia pacjentów nowo przyjętych w trybie ostrym

udziela lekarz dyżurny przy przyjęciu lub w zależności od potrzeb w

trakcie dyżuru, jest również odpowiedzialny za kontakt osobami

upoważnionymi przez Pacjenta w przypadku zgonu Pacjenta.

Zastępuje Ordynatora w obowiązkach na niego nałożonych w dni

jego nieobecności lek. Małgorzata Świdowska-Spławaska a w przypadku jej

nieobecności decyzje podejmują zgodnie z kolejnością: lek. Dorota Kasprowicz-Wiśniewska,

lek. Ilona Chojnicka, lek. Anna Flotyńska, lek. Anna Brzozowska. W

przypadkach

uzasadnionych/wątpliwych/nagłych gdy powstają wątpliwości co do decyzji w/w są zobowiązani powiadomić Ordynatora lub/i w przypadku jego nieuchwytności z-cę Dyrektora ds. medycznych o zaistniałym problemie.

Planowy zespół pielęgniarski O.Ch.Płuc składa się z:-trzech

pielęgniarek zmianowych (600- 1800 , 1800-600)-jednej pielęgniarki zabiegowej

od poniedziałku do piątku w godzinach od 700-1400-jednej pielęgniarki

pracującej w sali bronchoskopowej od poniedziałku do piątku od 700-1435-

pielęgniarki oddziałowej od poniedziałku do piątku od 700-1435.

Oddział 32-łóżkowy zabezpieczają 3 pielęgniarki zmianowe zgodnie z przydziałem sal

chorych, jedna spośród tych pielęgniarek zajmuje się również przyjęciami pacjentów-

Izba Przyjęć Oddziału Chorób Płuc.

Do zadań pielęgniarki należy opieka nad pacjentami proces

pielęgnowania oraz zabiegi terapeutyczno- diagnostyczne, przyjęcie

pacjenta w oddział-wprowadzenie w system Eskulap, wypełnienie

dokumentacji zebranie wywiadu, wykonanie ekg, zmierzenie ciśnienia

Zadania pielęgniarki zabiegowej:

↑

-pobieranie materiału do badań,

-wykonywanie iniekcji dożylnych,

-asystowanie przy zabiegach: punkcje, nakłucia, zakładanie

drenów do jamy opłucnowej,

-wykonywanie spirometrii,

Pielęgniarka pracująca w sali bronchoskopowej odpowiada za

przygotowanie, mycie, dezynfekcję i odpowiedni stan wyposażenia,

za przygotowanie dokumentacji oraz asystowanie przy badaniu

bronchoskopowym. Opisuje i odnosi materiał do pracowni

diagnostycznych.

Pielęgniarka Oddziałowa organizuje pracę pielęgniarską poprzez planowanie działań pielęgnacyjnych, czuwa nad należywym zaopatrzeniem w sprzęt, leki oraz środki opatrunkowe, czuwa nad prawidłowym wykonywaniem procedur, uczestniczy w wizycie lekarskiej, nadzoruje proces pielęgnowania, sprawuje nadzór nad sprzętem i aparaturą.

W budynku oddziału znajduje się Poradnia Domowego Leczenia Tlenem, która jest czynna w każdy czwartek i pierwszą i trzecią środę miesiąca.

1. Zalecane godziny odwiedzin odbywają się codziennie od godziny 13.00 (po wizycie lekarskiej) do godziny 20.00. Maksymalna ilość odwiedzających w jednym czasie to dwie osoby. Dzieciom do 14 lat nie zaleca się odwiedzin.

2. System przyjęcia chorego w oddział:

- w sytuacji planowej: pacjent przyjmowany jest codziennie do godz. 20.00

- klasyfikacja pacjentów do przyjęć planowych od 12.00 - 14.00

- w sytuacji ostrej:

Pacjent przyjmowany jest codziennie od godz. 7.00-7.00. Działania

Lekarsko-pielęgniarskie

wykonywane są w takiej sytuacji w pierwszej kolejności.

W przyjęciu chorych uczestniczy lekarz Oddziału Chorób Płuc, który po zbadaniu

chorego ustala kierunek działania diagnostyczno-terapeutycznego. W przyjęciu

pacjenta uczestniczy również, wyznaczona przez pielęgniarkę

oddziałową,

pielęgniarka pracująca na odcinku, która odpowiada za przyjęcia chorych.

System wypisania chorego z oddziału:

Pacjent o wypisie planowanym ze szpitala informowany jest przynajmniej dzień wcześniej przez ordynatora lub lekarza prowadzącego. Z chwilą wydania decyzji o wypisie chorego lekarz prowadzący wpisuje rozpoznanie i epikryzę, wypełnia kartę statystyczną, wypisuje recepty i ewentualnie druk ZLA , a następnie przedkłada do wglądu i podpisu ordynatorowi.

Karty informacyjne są wydawane pacjentom w dniu wypisu od godz.

14.00. Jeden egzemplarz wraz z historią choroby zostaje w archiwum szpitalnym . Karta statystyczna z historią choroby przekazywana jest do Sekcji Dokumentacji Chorych.

3. Dokumentacja oddziałowa i obieg dokumentów:

↑

- książka odmów - znajduje się w Sekretariacie Oddziału i zawiera informacje o chorym, który przybył do oddziału, ale po zbadaniu przez lekarza nie został przyjęty,

- historia choroby - zakładana przy przyjęciu chorego do oddziału, która zawiera: wywiad epidemiologiczny, karta gorączkowa, kartę zestawienia dokumentów zawartych w historii, historię pielęgnowania, kartę statystyczną, stan przedmiotowy, kartę indywidualnych zleceń lekarskich, kartę profilaktyki żylnych choroby zakrzepowo- zatorowej, kartę obwodowego dostępu żylnego, kartę oceny wystąpienia ryzyka zakażenia szpitalnego, obserwacje lekarskie, kartę opieki pielęgniarskiej oraz przesiewową ocenę stanu odżywiania NRS 2002

- Historia choroby do momentu wypisu znajduje się w gabinecie lekarskim.

- dokumentacja medyczna zgodnie z zarządzeniem prowadzone jest częściowo w wersji

papierowej, częściowo w wersji elektronicznej.

Dodatkową informację procesu diagnostyczno- leczniczego i pielęgnacyjnego

stanowią:

- raport pielęgniarski- dyżurka pielęgniarska

- raport lekarski- gabinet lekarski.

4. Zasady współpracy z innymi komórkami organizacyjnymi

Zakład Diagnostyki Obrazowej:

Całodobowa dostępność w zakresie badań radiologicznych.

Badanie RTG przewodu pokarmowego:

- górny odcinek przewodu pokarmowego,

- wlew kontrastowy

Badania wykonywane są w umówionym terminie po przygotowaniu pacjenta.

Badanie układu moczowego: urografia, cystoskopia mikcyjna - w ustalonym terminie na zlecenie lekarza urologa.

Badanie ultrasonograficzne:

W ustalonym terminie po przygotowaniu chorego.

Badanie tomograficzne:

- pilne - codziennie przez całą dobę,

- planowe - od poniedziałku do piątku (8.00-18.00) w ustalonym wcześniej terminie.

Pracownia Endoskopii Gastroenterologicznej:

- rektoskopia,

- kolonoskopia,
- sigmoidoskopia,
- gastroskopia.

Badania wykonywane w ustalonym terminie po przygotowaniu pacjenta (8.00-14.00).

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej:

- całodobowy dostęp do badań pilnych,
- planowane badania 7.00 do 15.00
- dostarczanie materiału od 9.00 do 10.00

↑

Zakład Mikrobiologii Klinicznej:

- całodobowy dostęp do badań pilnych,
- planowane badania w godz. 7.00 -15.00
- dostarczanie materiału w godz. 9.00 -10.00
- płyny ustrojowe i plwocina na BK dostarczane są raz w tygodniu w środę do godz.

12.00, skąd transportowane są do Pracowni Bakteriologii Swoistej zgodnie z umową.

Z zakład patomorfologii:

- od poniedziałku do piątku 8.00 -15 .0 0
- badania cytologiczne(płyny ustrojowe) wykonywane bezpośrednio po dostarczeniu,
- biopsje cienkoigłowe - codziennie po telefonicznym uzgodnieniu,
- sekcje zwłok -po zatwierdzeniu ordynatora i dyrektora.

Czas oczekiwania na wyniki badań histopatologicznych ok. 7-14 dni.

Pracownia Nieinwazyjnych Badań Kardiologicznych:

Echokardiografia - codziennie od poniedziałku do piątku w godz. 11.00-13.00 po telefonicznym uzgodnieniu.

Apteka Zakładowa:

Leki odbierane są z Apteki dwa razy w tygodniu we wtorek i w czwartek.

Zapotrzebowania pilne realizowane są codziennie od 8.00 do 15.00.

Centralna Sterylizatornia:

Materiał do sterylizacji dostarczany jest po zużyciu w oddziale codziennie, a odbierany następnego dnia. Materiał do sterylizacji w formaldehydzie dostarczany jest w środę i odbierany w poniedziałek.

Konsultacje specjalistyczne:

- kardiologiczne,
- ginekologiczne,
- ortopedyczne,
- okulistyczne,
- chirurgiczne,
- neurologiczne,
- internistyczne,
- onkologiczne,
- urologiczne,
- laryngologiczne.

Konsultacje planowe odbywają się codziennie od poniedziałku do piątku od 11.00 do 14.00. Natomiast konsultacje pilne odbywają się całą dobę.

Każda konsultacja lekarska odbywa się po telefonicznym uzgodnieniu.

Pacjenci kierowani na badania diagnostyczne i konsultacje lekarskie transportowani są karetką konsultacyjną lub zaprowadzani albo przewożeni na wózkach siedzących przez pracowników firmy Impel.

| załącznik nr 1

Wykaz jednostek chorobowych leczonych w Oddziale Chorób Płuc

klasyfikacja wg ICD-10

- załącznik nr 2

Wykaz świadczeń stosowanych w Oddziale Chorób Płuc procedur terapeutycznych ICD-9

↑
Wykaz jednostek chorobowych leczonych w Oddziale Chorób Płuc -
klasyfikacja wg ICD-10

Nr

procedury

Nazwa procedury

J20 ZAPALENIE OSKRZELI OSTRE

J20.0 bakteryjne (Mycol.Pn.)

J20.2 paciorkowcowe

J20.1 influenzalis

J45.0 ALLERGICA

ASTHMATICA (CHRONICA)

144 obturata

144.8 spastica

J42 PRZEWLEKŁE

J41.0 proste

J41.1 śluzowo-ropne

J44 PRZEWLEKŁA ZAPOROWA CH. PŁUC

J44.0 z ostrym zakażeniem

J44.1 w okresie zaostrzenia

127.9 ZESPOŁ PŁUCNO-SERCOWY PRZEWL.

181 OBRZĘK PŁUC

150.1 sercowo pochodny

J38.4 OBRZĘK KRTANI, GŁOŚNI

ZAPALENIE PŁUC

J69.0 aspiracyjne

A15.0 gruźlicze

J18.0 odoskrzelowe

J10.0 wyw. Wir. Grypy

J18.1 płątowe

J84.9 śródmiąższowe

ASTMA

J45.0 atopowa

J45.0 wewnątrzpochodna

J45.1 nieatopowa

GRUŻLICA

A15.0 płuc

A15.6 opłucnej

A15.5 oskrzela

prosówkowa

A19.0 ostra o pojed. lokalizacji

A19.1 ostra o wielomiejsc. lokaliz.

A15.7 pierwotna ukła oddech.

A15.4 węzłów chłonnych wewnątrzpiersiowych

NOWOTWOR

C34.3 płata dolnego

C34.2 Płata środkowego

C34.1 Płata górnego

C78.0 przerzutowy

MIAŻDŻYCA

170.9 uogóln. i nieokreśl.

167.2 n. mózgowych

J93.0 ODMA OPŁUCNA SAMOISTNA (wysiłkowa)

J93.1 inna samoistna (kaszel)

J93.8 inna

J93.9 nieokreślona

↑

J15.9 NIEOKREŚL. BAKT. ZAP. PŁUC

J18.0 NIEOKREŚL. ODOSKRZR. ZAP. PŁUC

J11.0 ZAP. PŁUC - NIEOKREŚL. WIRUS.

144.0 P.O.CH.P.

R09.1 ZAPAL. OPŁUCNEJ

J91 WYSIĘK w przebiegu innych chorób

C78.2 WTORNY NOWOTWOR OPŁUCNEJ

C78.7 WTORNY NOWOTWOR WĄTROBY

B90.9 PRZEBYTA TBC

ROZEDMA

J43.9 nieokreślona

J43.1 płuca uogólniona

J43.1 całego zrazika

J98.3 kompensacyjna

J43.0 płuc obustronna

J43.1 pierwotna

J98.2 śródmiąższowa

E10 CUKRZYZA TYP I

E 11 CUKRZYCA TYPU

E 1 1 .5 z powikł. w zakresie krąż. obwod.

E1 1.7 z wieloma powikłaniami

E1 i .8 z nieokreśl. powikłaniami

E1 i .9 bez powikłań

110 NADCIŚNIENIE samoistne (pierwotne)

115.0 naczyniowo-nerkowe

113 CHOR. NADCIŚN. z zajęciem serca i nerek

113.0 z niew. zastoin, serca

113.1 z niew. nerek

111 CHOR. NADCISN. z zajęciem serca

111.0 z zastoin, niew. serca

111.9 bez zast. niew. serca

112 CHOR. NADCISN. z zajęciem nerek

112.0 z niew. nerek

112.9 bez. n.n.

127 NADCISN. PŁUCNE

127.0 pierwotne, samoistne

125.0 CHOROBA WIEŃCOWA

148 MIGOTANIE PRZEDSIONKOW

K29.3 Zapalenie żołądka przewlekłe

151.5 Zwrodnienie mięśnia sercowego

N40 Gruczolak prostaty

C50 Nowotwór sutka

D63.0 Niedokrwistość w przebiegu neo

127.1 Cor kyphoscolicum

FI 0.5 Alkoholizm

M47 Zwrodnienie kręgosłupa

J96.0 Ostra niewydolność oddechowa

125.2 przebyty zawał

J46 Stan astmatyczny

R04.2 Krwawienie z ukł. oddechowego

R09.2 Niewydolność krążeniowo-oddechowa

187.1 S.V.C.S.

S22 Złamanie żebra

C80 Wyniszczenie nowotworowe

S20.2 Uraz klatki piersiowej

↑

Wykaz świadczeń - stosowanych w Oddziale Chorob Płuc

procedur terapeutycznych ICD-9

Nr

procedury

Nazwa procedury

BADANIA LABORATORYJNE

A01 Badanie ogólne moczu

A05 Badanie płynu z opłucnej

C53 Morfologia krwi (8 parametrów)

C55 Morfologia krwi (z pełnym rozmazem)

G15 Czak krwawienia

G49 Czas protrombinowy

G49 D-dimer

177 Białko całkowite

189 Bilirubina całkowita

N13 Mocznik

L43 Glukoza

M37 Kreatynina

095 Żelazo

N03 Potas

035 Sód

C59 OB.

89.19 EEG

89.512 EKG

89.70 Spirometria

89.64 Pulsoksymetria

89.672 Bilans płynów

33.04 Dren do opłucnej

ENDOSKOPIE

33.22 Bronchoskopia (bez biopsji)

33.24 Endoskopowa biopsja oskrzela (lub BAL)

33.273 EBUS

45.16 Esofagogastroduoendoskopia

40.11 Biopsja układu limfatycznego

ZABIEGI LECZNICZE

93.90 Toaleta drzewa oddechowego

93.01 Tlenoterapia

93.92 Nebulizacja/aerzoloterapia

89.00 Porada specjalistyczna

RENTGENODIAGNOSTYKA

88.74 Ultrasonografia jamy brzusznej

88.72 Echokardiografia serca

88.70 Ultrasonografia wielu miejsc

87.03 Tomografia komputerowa

87.41 Tomografia komputerowa klatki piersiowej

88.23 Zdjęcie rtg nadgarstków/dłoni

87.44 Zdjęcie rtg klatki piersiowej

87.23 Zdjęcie rtg kręgosłupa piersiowego

87.24 Zdjęcie rtg kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego

88.01 Tomografia komputerowa jamy brzusznej

99.64 Umiarawianie lekami

99.63 Resuscytacja krążeniowo-oddechowa

U.862 Określenie chorobotwórczości metodami laboratoryjnymi

U.874 specj. dla bakterii o powolnym wzroście

U.944 Barwienie prątków

↑

Y.91 Badanie cytologiczne

U.24.76 Posiew moczu

U.083 Posiew krwi

99.0 Przetoczenie krwi

89.00 Opieka lekarska

89.05 Opieka pielęgnarska

E.01 Oznaczanie grupy krwi

1.09 Albumina

K.21 Czynniki reumatoidalny

87.73 Urografia

38.93 Cewnikowanie żył

1.99 Cholesterol

↑

ORDYNATOR
dr n. med. Jacek C. ...
specjalista ...
obuc

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa

Krystyna Brzezińska

PROSTYNY wyprawy

z wyjątkiem specjalistycznych:

- bronchoskopia doustna 33.22 / 33.24
(bez tub 2 części)
- EBUS - JBRNA
(bez tub 2 części) 33.273
- punkcja / aspiracja
- obron obrotowa / aspiracja
- biopsja percutaneous guided
- biopsja centralna w. otworu
oraz punkcja wyprawy z innymi
przewodami wyprawy

ORDYNATOR
ODDZIAŁU CHOROZÓB PŁUC
dr n.med. Jacek Górniak
specjalista chorób płuc

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa

Krzyszyna Brzezinska