

ANNEX 6. PLA FUNCIONAL D'ESP AIS PER LA FASE 2 D'INTERVENCI O NISME

1 - Pla funcional d'espais

Requeriments d'espai i localització de la Unitat

La localització de la sala d'endoscòpia respiratòria es recomana que es trobi proper a la sala d'hospitalització de pneumologia, unitat de cures intensives (UCI) i quiròfans.

En cas de compartir espai amb endoscòpia digestiva, ha de ser independent i diferenciat el personal, els equips de neteja i desinfecció i les sales amb l'equipament. Es pot compartir secretaria, recepció de pacients i sala de despertar o recuperació.

Per poder complir amb la càrrega assistencial i efectuar els procediments descrits, d'acord amb les recomanacions vigents de la Societat Espanyola de Pneumologia i Cirurgia Toràcica (SEPAR), es consideren necessaris els punts següents.

Espais que han de permetre l'ampliació del intervencionisme:

- Opció 1: **En estudi en fase d'avantprojecte**, ha de preveure un creixement ampliant els espais entre l'edifici principal i l'edifici de la universitat. En aquest cas, les opcions passen per un desenvolupament a la cota de planta baixa, i un espai a la cota de planta 1 destinat a allotjar les instal·lacions. Cal desenvolupar una envoltant del conjunt i s'ha de resoldre la connectivitat entre els dos edificis (hospital i universitat).
- Opció 2: A desenvolupar en una altra fase, es preveu el desenvolupament del conjunt del intervencionisme a la planta primera nord de l'edifici de Fase III. Aquesta opció desenvoluparia parcialment la opció 1 per tal de resoldre la connectivitat entre els dos edificis (hospital i universitat).

Zones:

Per tal d'endreçar els flux i l'activitat, la unitat estarà constituïda per 5 zones:

- Espais d'atenció administrativa
- Espais de treball
- Espais de suport

La seqüència bàsica del flux és:

- Rebuda pacients → Preparació → Intervenció → Recuperació → Sortida

A continuació s'inclou el Pla Funcional desenvolupat pel servei que permet entendre la relació d'espais, si bé, **a l'avantprojecte cal preveure els espais que recull la taula resum.**

Espais d'atenció administrativa

- Sala de recepció, secretaria i arxius:
Dedicat a la realització de tràmits burocràtics. Lloc on es registrarà el pacient en arribar i posteriorment, s'indicarà a pacients i familiars on hi ha la sala d'espera i quin és el circuit a seguir. Aquí es programarà l'exploració i s'explicarà la preparació, lliurant un tríptic explicatiu de la prova i el full de consentiment informat. També resoldrà per atenció telefònica els dubtes o els canvis de programació.
- Sala de espera a familiars i pacients:
Destinat a l'atenció personalitzada del pacient. El pacient romandrà fins que se l'avisí per a la seva preparació i on els acompanyants romandran fins al final del procediment. Es recomana que presenti una sala on es puguin donar els documents, s'expliqui què consisteix la prova, com ha de col·laborar el pacient i s'especifiquin les normes després de la prova. També és allà on una vegada finalitzada la prova es donarà informació als familiars.

Espais de treball

- Sala de preparació
Destinada a la col·locació d'accessos venosos, administració de pre-medicació (per exemple, medicació nebulitzada) si cal i presa de constants. Acord amb el nombre de procediments realitzats al nostre centre han de correspondre 2-3 boxes. També deu comptar amb un vestuari amb lavabo que asseguri la intimitat del pacient.
- Sala de processament de mostres
Les mostres biològiques que requereixin un processament previ a la seva anàlisi seran manipulades en aquesta àrea, que requerirà un centrifugador i un congelador. Aquesta sala ha de comptar amb un microscopi i una campana extractora, amb prou espai perquè pugui estar l'anatomopatòleg i realitzar el processament i valoració de les mostres in situ durant el procediment (mètode ROSE). Aquesta sala també es pot utilitzar per guardar el material fungible necessari per a les exploracions fora de la unitat que requereixin un desplaçament (UCI, reanimació...).
- Sala d'endoscòpia
S'han de disposar de dues sales almenys adequadament equipades. Totes dues han de tenir presa d'oxigen, presa d'aire comprimit i dues preses de buit (aspiració de broncoscopi i boca). La il·luminació ha de ser regulable en intensitat i comptar amb llum blanca com a llum blava. Els sistemes de ventilació de les sales han de disposar de pressió negativa i un nombre de renovacions de 15 canvis d'aire per hora per evitar contaminacions per via aèria.

Sala principal: ha de ser d'uns 30m² per poder realitzar l'intervencionisme amb protecció plomada per a l'ús de radioscòpia. Es necessiten aproximadament 80 endolls distribuïts de forma intel·ligent amb el sistema SAI (sistema d'alimentació ininterrompuda) per poder continuar amb els procediments en cas de fallada en el corrent elèctric. També cal espai per al respirador d'anestèsia, tres preses de buit, tres preses d'oxigen i tres preses d'aire medicinal. Dins la sala s'ha de comptar amb una estació de treball destinada a infermeria per al processament correcte de les mostres i manipulació d'agulles d'uns dos metres quadrats de superfície. També heu de disposar d'una zona per a l'elaboració d'informes i per a sol·licitud de volants de les mostres. Deu tenir prestatgeries, calaixos i armaris correctament tancats i de fàcil neteja. A terra és convenient que no hi hagi cables i que els equips, processadors i monitors estiguin suspesos en una torre mòbil articulada, amb possibilitat de càrrega de 200kg amb 8 endolls, dues preses d'oxigen, dues de buit i dos monitors independents. Heu de comptar amb un terminal de sistema informàtic (pantalla i teclat) per poder visualitzar les imatges radiològiques.

Sala secundària: ha de ser d'uns 25m² per a la realització de broncoscòpies senzilles.

- Sala de recuperació

Espai requerit a les unitats en què es realitza procediments sota anestèsia o sedació. Monitorització i vigilància després del procediment per part del personal adequat per tal de detectar aparició d'efectes adversos a la medicació o possibles complicacions del procediment. La sala ha d'estar equipada amb presa d'oxigen i buit, i és recomanable una presa d'aire comprimit. La llum ha de ser agradable per al pacient durant la recuperació. Aquesta sala requereix un espai per a llits per poder rebre sense interrupcions els pacients explorats (2 espais) i 1-2 espais addicionals per a pacients que requereixin més període de recuperació. Quan el pacient pugui marxar, es retirarà l'accés endovenós i se l'acompanyarà fins a la sala d'espera amb l'informe i els darrers consells. Requereix un control d'infermeria per poder controlar tots els pacients presents.

- Sala de treball per metges

Serà un espai de treball destinat a l'elaboració d'informes de resultats, la gestió de la unitat d'endoscòpia respiratòria, l'anàlisi de resultats assistencials i la tasca de recerca. Comptarà amb almenys una impressora i tres estacions de treball equipades amb terminals del sistema informàtic (pantalla i teclat) cadascuna, per dur a terme aquestes tasques. És essencial que aquesta sala tingui dimensions adequades tant per a la realització de sessions com per l'arxiu de documentació. Seria recomanable que el despatx comptés amb connexió audiovisual amb la sala de procediments disposant de monitors que permetessin la visualització dels mateixos durant la realització.

- Sala de treball per infermeria

Revisió de casos i elaboració d'informes.

Espais de suport

- Sala de desinfecció

Ha de disposar d'una pica àmplia amb dues piques d'acer inoxidable, presa de buit i aire comprimit amb els manoreductors i un sistema de pistola per acoblar-lo als canals de vídeo broncoscòpia, un sistema extractor de gasos i vapors, presa d'aigua freda i calenta i ventilació adequada. Aquí es realitzarà el re-processament dels broncoscopis de manera manual o automatitzada. D'aquesta manera, cal disposar del necessari per dur a terme una neteja manual. El procediment manual inclou

- Neteja mecànica (amb raspall i bany ultrasònic).
- Immersió en sabó enzimàtic.
- Immersió en desinfectant durant un període superior als 15 minuts.
- Esbandida amb aigua destil·lada.
- Assecat amb aire a pressió.
- Emmagatzematge de l'aparell a l'armari d'endoscopis fins a la propera exploració.

Per dur a terme adequadament aquestes tasques de neteja, es requereixen dues aigüeres d'acer inoxidable, aspiradores i aire comprimit amb els reguladors corresponents, així com un sistema de pistola per connectar-lo als canals dels vídeo-broncoscopis i un sistema extractor de gasos i vapors.

- Magatzem

Pròxim a la sala de treball. Estarà destinat a la ubicació del material fungible, de neteja, roba, desinfectants, etc., que són necessaris per al funcionament regular durant una setmana, així com per emmagatzemar altres tipus de material i les caixes dels aparells.

- Sala de neteja

- Vestuaris pel personal, amb lavabos i dutxa.

- Sala de descans

Multidisciplinari per a tot l'equip. És recomanable que compti amb serveis.

2 - Taula resum

| INTERVENCIONISME ÀREA PNEUMOLOGIA. PLA FUNCIONAL D'ESP AIS | | | |
|--|--------------------------------|----------------|---|
| CODI | ESPAI | m ² | NOTES |
| .01 | SALA ESPERA | 40 | Rati aprox. 6pers/consulta |
| .02 | CONSULTA EXTERNA | 16 | Activitat que es pot desplaçar fora de la unitat |
| .03 | CONSULTA EXTERNA | 16 | Activitat que es pot desplaçar fora de la unitat |
| .04 | GABINET ESFORÇ I ESPIROMETRIES | 16 | |
| .05 | GABINET BRONCOSCÒPIES | 30 | Control de pressió (negativa) |
| .06 | GABINET BRONCOSCÒPIES | 30 | Control de pressió (negativa) |
| .07 | SALA DE RECUPERACIÓ | 25 | Cal que permeti 4 llits |
| .08 | GABINET DE PLETISMOGRAFIA | 25 | |
| .09 | GABINET DE PLETISMOGRAFIA | 25 | |
| .10 | CONTROL INFERMERIA | 15 | |
| .11 | NET | 8 | |
| .12 | BRUT | 8 | |
| .13 | MAGATZEM EQUIPS | 8 | |
| .14 | MAGATZEM MATERIAL | 15 | |
| .15 | NETEJA | 3 | |
| .16 | SERVEIS PERSONAL | 10 | |
| .17 | SERVEIS PÚBLICS | 10 | |
| .18 | DESPATX1. Cap Servei | 12 | Activitat que es pot desplaçar fora de la unitat |
| .19 | DESPATX2. Anatomia Patològica | 12 | Amb dotació tipus laboratori |
| .20 | SUPORT ADMINISTRATIU | 10 | Activitat que es pot desplaçar fora de la unitat |
| .21 | SALA DE TREBALL | 30 | |
| .22 | INSTAL·LACIONS(Quadre - Rack) | 6 | |
| .23 | INSTAL·LACIONS(Climatització) | 40 | Espai previsiblement exterior (no inclòs al sumatori) |
| TOTAL SUPERFICIE ÚTIL | | 370 | |
| CIRCULACIONS I ALTRES (35%) | | 130 | Passadís que permeti el Walking Test (d>30m) |
| TOTAL SUPERFICIE | | 500 | |