

# L'Hospital General de Granollers posa en marxa les noves instal·lacions de farmàcia i laboratori clínic



La consellera de Salut, Marina Geli, va inaugurar la nova farmàcia



Nou laboratori

## Una farmàcia d'alta qualitat, innovadora i pensada per a les persones

"La nova farmàcia: àrea de dispensació interna"

L'àrea de dispensació interna s'ocupa de la dispensació de medicaments al malalt ingressat a l'Hospital.

Històricament, aquesta àrea ha estat una activitat del servei que ha estat considerada al país com a pionera en la implantació de sistemes de distribució de medicaments aïratoris de la seguretat en l'ús dels fàrmacs. La nova farmàcia ha suposat una millora en el servei que cal analitzar des de tres vessants diferenciades. Ha suposat la millora en assegurar en la utilització dels medicaments per als malalts mitjançant l'aplicació de noves tecnologies minimitzant situacions de risc, prevenint i evitant comete errors en la distribució i dispensació de medicaments. D'altra banda, els nous sistemes d'emmagatzematge han permès

millorar la gestió dels estocs de medicaments, tant des del punt de vista de la gestió d'ocupació de l'espai com de la millora de rotació dels medicaments. La tercera vessant fa referència al fet de situar el servei en una posició immillorable per afrontar el repte de contenir el tancament hospitalari que el nostre centre ha de realitzar en els propers anys.

L'investició tecnològica que s'ha realitzat a l'hospital en aquestes àrees es resumeix en implantació de sistemes d'emmagatzematge i dispensació intel·ligents que, mitjançant la connexió al sistema d'informació de l'Hospital, ofereixen una millora respecte a les instal·lacions de què fins al moment disposàvem i que ens suposava un alt nivell de limitacions.

Dr. Carles Pardo Capdevila, adjunt / conseller del servei de farmàcia

"La nova farmàcia: àrea de farmacotècnia"

La nova farmàcia de l'Hospital disposa d'àrees ben diferenciades segons l'activitat a la que estan destinades. Ara us parlarem de l'àrea de farmacotècnia. És un espai separat de la resta de la farmàcia per una porta de vidre, que permet mantenir unes condicions òptimes de netedat en aquesta àrea especial de treball. I, a l'hora, visualitzar la resta de la farmàcia, evitant la sensació d'allament de l'entorn.

Es tracta de la zona de la farmàcia on s'elaboren medicaments i es preparen determinats tractaments. Es treballa en condicions d'aire controlat amb un sistema de filtre de partícules, i seguint la normativa vigent (RD/Llei 1/25/2001, de 23 de febrer de "Normas de correcta elaboració y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficiales"; GMP, EN ISO 14644, Federal Standard 209 D/E, BS5295). Disposa de la zona del laboratori, on s'elaboren medicaments; fórmules magistral, preparats oficials, es fan adequacions de dosi i reenvasat de medicaments. La distribució d'aquests espais s'ha fet de manera que es faciliti el seguiment de tot el procés, des de la recepció i control de la matèria prima, l'elaboració i el control del producte acabat. Dintre d'aquesta àrea es disposa també de dues sales netes específiques, dissenyades com a classe "C", amb pressió controlada, on es fan les preparacions estèrils en una es treballa amb pressió negativa, ≤ 0 mmca (0 Pa), i hi ha la càmera per a la preparació de tractaments citostàtics i a l'altra, amb pressió positiva, + 3 mmca (30 Pa), hi ha la càmera per a les preparacions estèrils i les fórmules de nutritiu parenteral. A més, s'ha instal·lat una càmera de vídeo per a la zona de trànsit d'avançaments, on hi ha sales classificades com a classe "D", amb pressió intermeda, > 1 mmca (10 Pa). Tot aquest conjunt, tot i ser una zona separada, queda perfectament integrat i dins de la pròpia farmàcia, amb finestres que fan més propers els espais.

Dr. Anaia Sagüés Farmacèutica adjunta consellera del servei de farmàcia



Antiga farmàcia



Nova farmàcia



Antic laboratori



Nou laboratori

La primera fase d'obres de reforma i ampliació de l'Hospital General de Granollers va avançar un pas més el passat 24 de gener, dia en que va entrar en funcionament la nova farmàcia, el nou laboratori clínic i l'edifici d'instal·lacions de l'Hospital General de Granollers. La jornada va comptar amb la visita de la consellera de Salut, Marina Geli, i del president del Patronat de la Fundació Hospital Asil de Granollers i alcalde de la ciutat, Josep Mayoral, que van visitar les noves instal·lacions acompanyats de l'equip directiu de l'Hospital, encapçalat pel director general, el Dr. Rafael Ledó.

## "Amb el nou laboratori, més i millor servei"

Després d'anys de projectes i de dedicació acobada d'entendre el nou laboratori. És una bona notícia perquè es tracta d'un pas endavant per als professionals que treballen al dia a dia en el laboratori. Una fita separada des de fa molt de temps que ens permet treballar millor. Però sobretot és una bona notícia perquè ens dona dels milians indispensables per respondre amb més i millors garanties al l'increment d'augment de les demandes dels usuaris.

Aquest increment de l'activitat assistencial de l'Hospital General de Granollers està lligat a l'elevat índex de creixement demogràfic del Vallès Oriental. Com a conseqüència, l'activitat del laboratori clínic de l'hospital ha augmentat de l'ordre del 10 % anual en els darrers anys. Per aquest motiu, l'equip directiu del centre va assumir el repte de construir un laboratori nou adequat a les necessitats del segle XXI.

El nou laboratori guanya més del doble de l'espai que tenia, fins a 760 m<sup>2</sup>, i permet reordenar i agrupar la distribució de les seccions que fins ara estaven separades en diferents plantes: espais bioquímica, hematologia, microbiologia, banc de sang i urgències. Aquesta organització té dos objectius fonamentals: optimitzar tots els recursos disponibles i facilitar l'atenció de les necessitats mèdiques de la resta de serveis hospitalaris.

Els metges esperen l'aportació del laboratori per al confirmació diagnòstica, monitorització de les condicions patològiques, contribuït al establiment de pronòstics i seguiment i control de decisions terapèutiques. Les noves instal·lacions ajuden a donar més con-

frança, rapidesa, puntualitat, precisió i seguretat en el valor dels resultats.

El laboratori sempre ha estat al capdavant de la innovació tecnològica. Els nous recursos tècnics activats ara permeten incrementar la complexitat de les determinacions, automatitzar-ne de noves o, simplement, augmentar la capacitat de processar determinades proves en un temps més curt, millorant la qualitat i l'eficiència del servei.

La seguretat biològica és un altre punt fort del nou laboratori. S'han adquirit noves càmbines de seguretat biològica per a l'àrea de microbiologia per adaptar-se a la normativa vigent sobre manipulació de productes biològics. Tanmateix, s'han sectoritzat algunes àrees de treball amb ventilació controlada i extracció localitzada que reforcen la seguretat tant dels professionals com dels productes que s'hi analitzen.

Millorar el servei també vol dir facilitar el treball intern. En la distribució de les àrees de treball s'ha tingut cura d'aportar al màxim la llum natural definint espais possibles en les seccions on fos tècnicament possible per fer més agradable el treball dels professionals.

Una altra de les novetats és una nova àrea administrativa centralitzada que garanteix una millora en l'atenció telefònica i a la finestra, tant per als pacients com per als usuaris interns. Des del punt de vista organitzatiu, el canvi de laboratori ha permès definir també nous circuits de mostres i persones. Es limita l'entrada a les àrees de tecnificació al personal autoritzat. Es crea una zona de recepció,

identificació i preparació de mostres unificada, que dona servei a les diferents seccions del laboratori.

El creixement de la població també comporta, com es natural, un increment del nombre de donacions de sang. Per aquesta raó s'ha habilitat una nova àrea de donació amb més espai, més confortable i amb més il·luminació d'extracció.

Amb aquesta nova instal·lació, l'Hospital General de Granollers disposa d'un laboratori clínic amb capacitat per acollir l'increment de la demanda analítica, preparat per afrontar la innovació tecnològica i els nous avenços diagnòstics, amb una millor garantia en la qualitat dels seus resultats i, sobretot, amb un equip humà que té la voluntat de servir a les persones, que sempre han estat, són i seran el més valuos per a nosaltres.

Dr. M. Carme Vila Directora del laboratori clínic Hospital General de Granollers

## Futures passes...

En les properes setmanes està previst que l'Hospital compti amb quatre boxes addicionals al Servei d'Urgències, i dos espais més, un destinat a magatzem i l'altre a sala de reunions. Paral·lelament s'està treballant en la construcció de sis boxes nous destinats a les extraccions de sang i dos consultors polivalentes en els espais on hi havia situada l'antiga farmàcia. Aquest procés de millora prosseguirà amb l'ampliació de l'àrea quirúrgica.