

Oncòlegs xinesos visiten l'Hospital de Barcelona

Amb l'objectiu de conèixer de prop el funcionament del centre i l'estructura de la cooperativa i del Grup, més de 20 oncòlegs procedents de tres hospitals xinesos participaren en una sessió informativa i visita a les instal·lacions de l'hospital de referència d'Assistència Sanitària. Van ser acompanyats pel Dr. Saigó, cap del Servei d'Oncologia d'Assistència Sanitària.



L'app d'Assistència Sanitària porta l'oficina a la teva butxaca

L'entitat ha creat una nova aplicació per a mòbils que incorpora les funcionalitats més utilitzades i simplifica tot tipus de gestions: consulta del quadre mèdic, petició d'autoritzacions, bústia de documents i compra de talons. Qualsevol tràmit, a l'abast amb un simple gest.



S'estrena la campanya de l'Hospital de Barcelona

Destacant la medicina d'excel·lència que aplica en totes les àrees, s'ha donat a conèixer la publicitat del centre. Posa l'accent en Cirurgia, Obstetrícia, Pediatria i Neonatologia, Oncologia, Urgències i les especialitats mèdiques disponibles les 24 hores.



3a Jornada de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia



Dedicada al tractament quirúrgic del colze traumàtic, la jornada va rebre especialistes en traumatologia i altres professionals de la salut interessats. Assistència Sanitària i l'Hospital de Barcelona impulsen l'actualització de coneixements amb sessions d'alt nivell.

Club Assistència

Revista d'informació d'Assistència Sanitària
Desembre 2017. N.º66

Oncòlegs xinesos visiten l'Hospital de Barcelona

L'app d'Assistència Sanitària porta l'oficina a la teva butxaca

S'estrena la campanya de l'Hospital de Barcelona

3a Jornada de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia

ACTUALITAT

El nou pla de naixement de l'Hospital de Barcelona

Seqüenciació massiva (next generation sequencing) en oncologia: una nova etapa tecnològica a BIOPAT

L'Hospital de Barcelona i el 'plus' de ser d'Assistència

Dr. Ignacio Orce
President
d'Assistència Sanitària

Des de sempre hem volgut ser la millor assegurança de salut. No ho hem volgut fer per sortir als rànquings, ni per tenir molt valor al mercat. Això és legítim, però no és la nostra funció. Som metges, i el nostre objectiu és la salut dels pacients. De la mateixa manera que ens hem enfocat sempre en l'excel·lència de les cobertures mèdiques, des de l'inici del projecte d'Assistència vàrem visualitzar que la millor assegurança havia d'anar lligada al millor hospital, per poder predefinir la qualitat i el cost de l'assistència, i per això tenim l'Hospital de Barcelona.

L'Hospital de Barcelona, propietat dels nostres assegurats, és el millor centre privat que es pot trobar a Catalunya, equiparable als millors hospitals d'Europa i del món. Amb un servei d'urgències permanent, preparat per afrontar qualsevol eventualitat mèdica. Gestionat per metges i pacients, treballa en exclusiva per a Assistència: és el nostre vaixell insígnia, obert a més de 1.200 metges d'Assistència Sanitària. El centre, que el 2016 va atendre més de 83.000 casos, està pensat perquè el metge exerceixi el seu ofici amb totes les garanties i facilitats professionals i, alhora, perquè el pacient se senti ben tractat, de manera propera i humana.

Un centre d'aquestes característiques al servei dels nostres metges i pacients ens dona la tranquil·litat de saber que sempre estem preparats per a tot: oferim la garantia d'atenció immediata, passi el que passi, sigui quan sigui. A més d'aquesta disponibilitat per als nostres assegurats, treballem constantment perquè els serveis s'adaptin a les exigències canviants del món assistencial. Invertim en l'actualització i la millora dels equipaments, i treballem en els reenforcaments que requereix una realitat en mutació permanent. Centrem esforços en la unitat materno-infantil, l'atenció de les urgències i l'assistència a domicili. També en la lluita contra el càncer i el suport a les persones grans amb patologies cròniques. Sempre atents a l'evolució dels tractaments, les malalties, les demandes dels facultatius i les necessitats de les persones que opten per la millor cobertura.

És per tot això que mostrem amb orgull l'Hospital de Barcelona. Perquè en coneixem els valors. Sabem, perquè som metges, que és un centre excel·lent, acollidor, de primera línia i en millora contínua. I els nostres assegurats ho perceben i ho valoren.



El nou pla de naixement de l'Hospital de Barcelona

Amb la finalitat de donar una resposta encara més ajustada a les expectatives de les gestants que trien l'Hospital de Barcelona per donar a llum, el centre ha implantat darrerament el document del Pla de Naixement.

És una eina d'informació bidireccional que la futura mare complimenta juntament amb el seu ginecòleg o llevadora i on especificarà totes les seves preferències respecte al seu part.

Aconsellada en tot moment pel seu metge, podrà prendre decisions respecte a l'espai físic on es produirà el part, el tipus de roba que voldrà utilitzar, si desitja tenir un part natural, preferències sobre l'ús de medicació durant el procés, actuació immediatament després del naixement, realització d'episiotomia, donació de sang de cordó i alletament matern.

El document, a més d'informar la pacient sobre aspectes del funcionament de l'Hospital de Barcelona, ofereix un espai de text lliure perquè aquesta expressi altres preferències que no hi siguin recollides i que es satisfaran en la mesura que sigui possible. El Pla de Naixement és signat per la mare i pel professional que l'hi ha presentat (ginecòleg i llevadora).

Aquesta eina s'emplaça a l'inici del procés de ser mare a l'Hospital de Barcelona, que comprèn tot un seguit d'avantatges i aspectes que garanteixen la seguretat de la mare i el nadó:

Visita a la sala de parts

Abans del part, les pacients poden visitar les sales de parts de l'Hospital de Barcelona, prèvia petició de cita.

Nova unitat d'obstetrícia

Habitacions àmplies, de disseny modern i amb totes les comoditats.



Consulta de l'embarassada de risc

Com a suport en el tractament dels possibles trastorns i complicacions que poden aparèixer durant o a causa de l'embaràs com la diabetis i la hipertensió gestacional, l'obesitat, l'eclàmpsia, etc., i per orientar futurs embarassos en dones amb malalties de base.

Aquesta consulta és atesa pel servei de Medicina Interna de l'Hospital de Barcelona i és a disposició de tots els obstetres d'Assistència Sanitària.

Avantatges per a les mares

Oferta gastronòmica més àmplia per a les mares i els seus acompanyants.

Sala de part natural

Amb totes les comoditats i la seguretat necessària per a una atenció de màxim nivell.



Programa NADÓ

Després de l'alta, una infermera experta en cures neonatals visita la família al seu domicili per orientar sobre l'atenció al nadó els primers dies.

Servei de neonatologia

Els nadons prematurs són atesos en aquest servei, que compta amb tot l'equipament necessari, neonatòlegs presents en tot moment i infermeres expertes en les cures a nens prematurs.



Visita pediàtrica immediata

Un pediatre de l'Hospital de Barcelona visitarà el nadó durant les primeres 24 hores de la seva vida per assegurar-se del bon desenvolupament del nen.

Unitat de cures intensives

En cas de complicacions en el part, poc freqüents, la Unitat de Cures Intenses vetllarà per la salut de la mare i pel manteniment del contacte amb el nadó.

Habitació de cortesia

Si el nadó prematur ha de romandre ingressat a la Unitat de Neonatologia, els pares disposaran d'una habitació de cortesia que els permetrà ser a prop del seu fill en tot moment.

Seqüenciació massiva (*next generation sequencing*) en oncologia: una nova etapa tecnològica a BIOPAT

Dra. Natàlia Rodon Font i Dr. Xavier Puig Torru
BIOPAT, biopatologia molecular

El diagnòstic i tractament del càncer és un escenari de complexitat creixent que demana progressivament al patòleg més informació sobre el fenotip i el genotip tumoral, i més crítica, per dissenyar l'estratègia terapèutica. La identificació de noves alteracions genètiques involucrades en carcinogènesi és constant i resulta essencial en el maneig clínic de moltes neoplàsies malignes d'alta incidència.

El *Projecte Genoma Humà*, completat a principis de segle, va consumir tretze anys de feina i més de dos mil milions de dòlars. Més enllà d'aconseguir el seu ambiciós objectiu, va plantejar un nou repte biotecnològic: optimitzar en temps i costos els estudis genètics. En aquesta línia, la recent incorporació de les tecnologies de seqüenciació massiva (*next generation sequencing*) ha proporcionat recursos d'alta eficiència i precisió, amb possibilitats gairebé il·limitades per a l'estudi de diverses alteracions sobre múltiples gens de múltiples pacients en un únic assaig, emprant concentracions inicials de DNA o RNA extremadament baixes. Aquest potencial productiu, de gran rellevància en treballs d'investigació, ha arribat també al terreny assistencial. En l'àmbit de l'oncologia, entre d'altres, s'han desenvolupat plataformes orientades a sèries circumscrites de gens d'interès clínic pel seu valor de pronòstic i/o predictiu. Moltes neoplàsies exigeixen actualment l'estudi de múltiples alteracions moleculars en diferents gens que, amb seqüenciació massiva, analitzem en un únic test i amb exactitud molt superior a les tecnologies prèvies, reduint costos i temps de resposta.

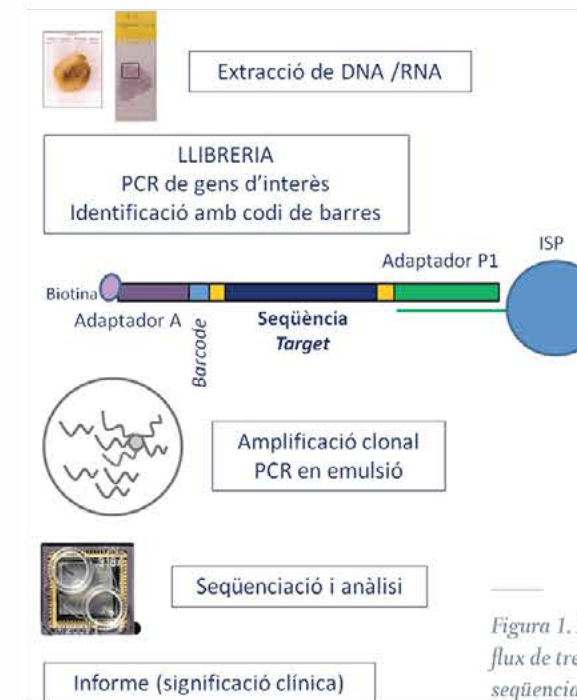


Figura 1. Esquema del flux de treball de la seqüenciació massiva.

La utilitat assistencial en oncologia va ser la motivació principal per a la seva incorporació a BIOPAT, i va necessitar formació específica de personal qualificat seguida d'un prolongat procés de validació basat en estudis comparatius amb les metodologies prèvies d'estudi gen a gen. Els resultats obtinguts, presentats el mes de maig al "XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Anatomía Patológica" i en el "Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas" el passat 19 d'octubre, obren una nova etapa a BIOPAT, que posa a disposició dels pacients i professionals de *Grup Assistència* les tecnologies més avançades de seqüenciació genòmica.

Actualment estem estudiant de manera simultània, sobre una mateixa mostra, més de 500 variants (deleccions, inversions, insercions i substitucions) en 26 gens involucrats en pronòstic i teràpia personalitzada de càncer de pulmó, còlon i recte, bufeta urinària, mama, ovari i melanoma, entre d'altres. La tècnica (Figura 1) s'inicia amb extracció dels àcids nucleics (DNA i/o RNA) del teixit tumoral parafinat. Mitjançant una primera PCR *multiplex* generem les llibreries amplificant les seqüències gèniques d'interès de múltiples pacients, identificant totes les molècules de DNA generades d'un mateix pacient amb un codi de barres específic (Figura 2). Després d'amplificar-les novament mitjançant una PCR en emulsió es procedeix a seqüenciar-les emprant una nova tecnologia basada en la detecció de canvis de pH en un xip de seqüenciació (Figura 3). Les dades generades s'analitzen amb un *software* específic i es reporten els resultats juntament amb la seva interpretació clínic i una selecció bibliogràfica.

Recentment hem sotmès els resultats de seqüenciació massiva en el nostre laboratori al sistema de control de qualitat de l'*European Society of Pathology* obtenint un 100% d'exactitud.



Figura 2. Preparació de la PCR multiplex per construir la llibreria.



Figura 3. Càrrega del xip de seqüenciació específic.