



Institut Català de la Salut

Memòria 2016

Hospital Universitari

Vall d'Hebron



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Institut Català
de la Salut



Vall d'Hebron
Hospital

Índex

Presentació	2
L'Hospital Universitari Vall d'Hebron	3
Equitat	5
Un nou bloc quirúrgic per millorar l'assistència als pacients i facilitar el treball dels professionals	6
Pioners en noves tècniques quirúrgiques i diagnòstiques	6
Líders en trasplantaments	6
Posem en marxa el nou Hospital de Dia d'Hematologia	7
Serveis d'alta complexitat	7
Grups relacionats amb el diagnòstic (GRD) més complexos a l'Hospital Vall d'Hebron	8
Altres notícies	9
Participació	10
Vall d'Hebron obté nombrosos premis i reconeixements	11
Reconeixement als professionals de l'Hospital	11
Altres notícies	12
Innovació	13
Noves tecnologies	14
Realitat virtual per al tractament del TDAH	14
Nou TAC infantil d'última generació per reduir radiació	14
Recerca al VHIR i al VHIO	14
Altres notícies	15
Competència	16
Acollida i formació de joves professionals	17
També ajudem en la formació dels pacients	17
Altres notícies	18
Compromís	19
Ara som Vall d'Hebron Barcelona Campus Hospitalari	20
Vall d'Hebron, 5è millor hospital en reputació de l'Estat	20
Celebrem el 50 aniversari de l'Hospital Maternoinfantil	20
Vall d'Hebron rep la visita dels petits grans cuiners de Masterchef Junior	21
Impulsem un videoclip per lluitar contra les immunodeficiències primàries	21
L'Hospital reconeix la trajectòria dels seus professionals	21
Reconeixement a la Unitat de Malalties Minoritàries Vall d'Hebron en el seu Dia Mundial	22
Altres notícies	22
Transparència	23

© 2020, Institut Català de la Salut

Realització: Direcció d'Estratègia i Qualitat

DL: B. 19602-2014



Presentació

Gràcies! No podria començar d'una altra manera. Gràcies a tots i totes les professionals de Vall d'Hebron que han fet possible que sigui impossible recollir tot el seu esforç en una sola memòria, per molt que aquesta tingui un nou format. 2016 va ser el segon any des de l'arribada d'un nou equip a la direcció de l'hospital, l'any en el que es van començar a veure els primers grans resultats i a refermar tot allò que es va apuntar durant 2015.

2016 ha estat un any molt important, va ser l'inici d'un nou Vall d'Hebron mitjançant la creació del concepte Vall d'Hebron Barcelona Campus Hospitalari. L'objectiu estava i està clar, unir tota la potencialitat de Vall d'Hebron en assistència, recerca, docència i innovació. Sumar sinèrgies, ser més potents anant de la mà. La suma de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, el Vall d'Hebron Institut de Recerca, el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia i el Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya fan de Vall d'Hebron la institució sanitària més potent de Catalunya.

Sempre amb l'hospital com a eix central, però amb relació constant i necessària amb els seus companys de Campus. Així hem fet possible inaugurar el nou bloc quirúrgic, que ens situa al nivell dels millors hospitals d'Europa en tecnologia al servei del pacient. Però el bloc no només és una nova infraestructura, és una nova filosofia, una nova manera d'organitzar als nostres professionals, la punta de llança del Vall d'Hebron innovador del present i del futur.

Estem apostant per un Vall d'Hebron de les persones, que humanitza el seu tracte al pacient, que continua estant i estarà al centre de tot el que fem. Innovem, humanitzem, investiguem i formem per millorar la vida del pacient d'avui i de demà. Un hospital que és possible gràcies als seus 7.000 professionals (9.000 si sumem tot el Campus). Ells fan possible que cada dia els mitjans de comunicació parlin dels nostres avenços assistencials, de recerca, de noves eines al servei del ciutadà.

Vall d'Hebron és l'hospital on es fan més transplants fruit de l'esforç d'equips multidisciplinaris, on cada dia es crea o s'ideja una nova aplicació mòbil al servei del pacient, on els assaigs clínics possibiliten l'avenç de la recerca, on les noves tècniques d'intervencions quirúrgiques salven vides. Els nostres professionals, reconeguts internacionalment, destaquen en totes les especialitats, i aquest 2016 no ha fet més que demostrar-ho amb la quantitat de notícies que podeu llegir en aquesta nova memòria.

Una nova manera de treballar –per processos– ha fet possible conservar allò excepcional que ens definia (el pacient com a eix de la nostra feina) i posar ordre per millorar i optimitzar altres aspectes en els que seguim insistint per aconseguir nous fruits en el futur.

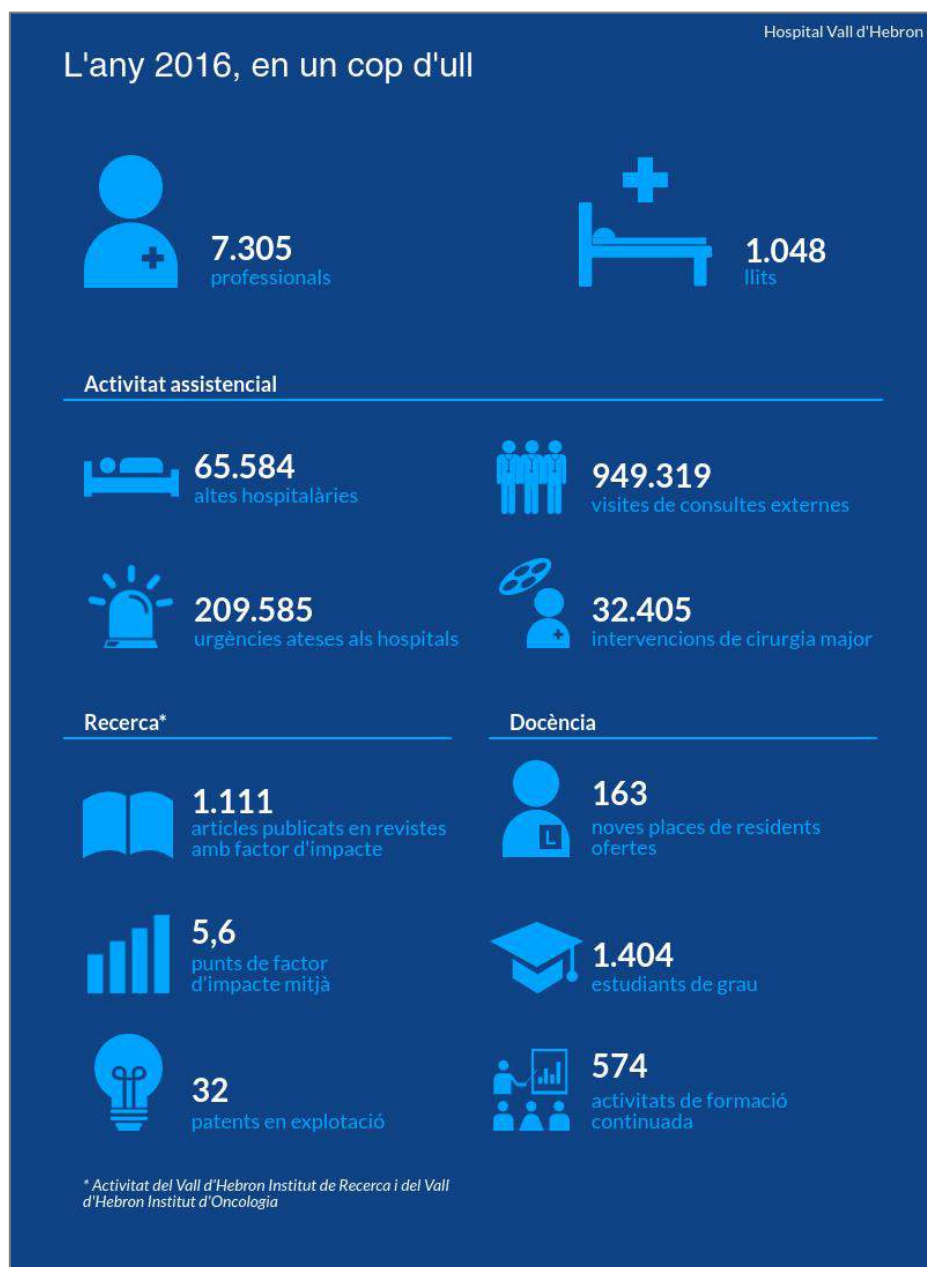
Resta un gran compte pendent: col·locar i adaptar l'entorn a l'alçada dels professionals i de la tecnologia que aquests fan servir. És per això que durant 2016 va començar a idear-se el projecte de Transformació de Vall d'Hebron que esperem poder aplicar en els propers anys. La necessària sintonia entre espais i persones serà un element clau per mantenir a Vall d'Hebron entre els hospitals líders d'Europa.



Vicenç Martínez Ibáñez,
gerent de l'Hospital Universitari
Vall d'Hebron

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron

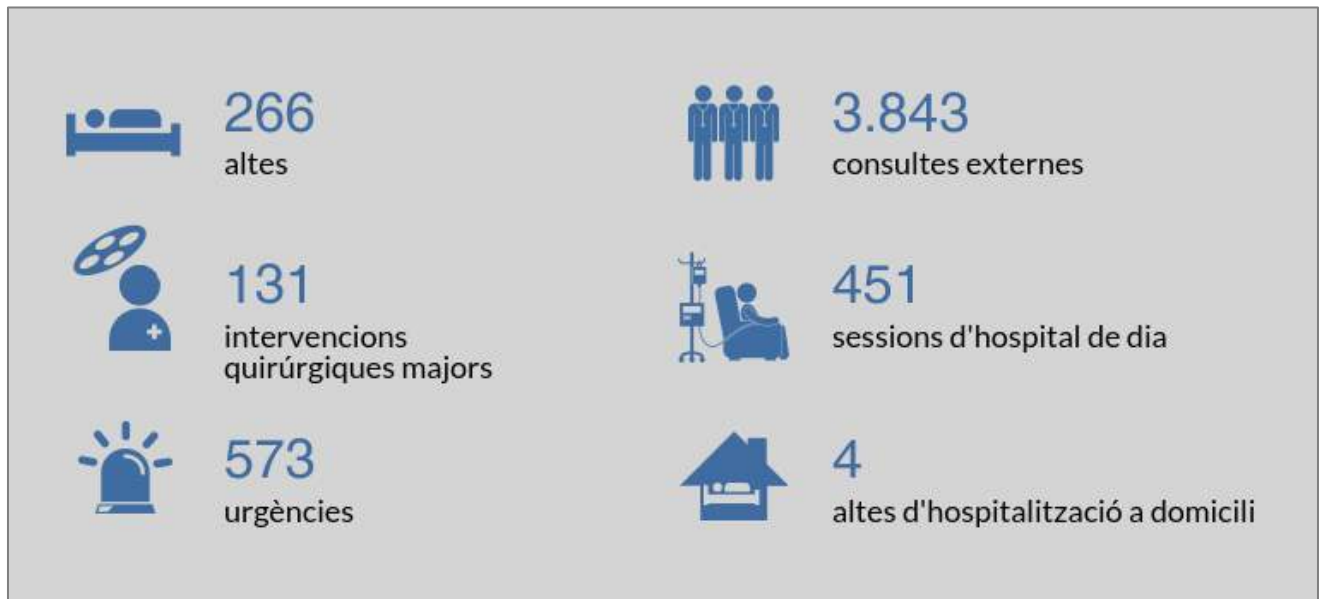
La Memòria de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron és una eina de comunicació adreçada a la ciutadania. Amb la Memòria es vol donar a conèixer la important feina que han dut a terme els professionals del centre durant el 2016. L'Hospital Universitari Vall d'Hebron inclou l'Hospital General, l'Hospital Maternoinfantil, l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats, el Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya, i també els centres especialitzats al territori i suport a l'atenció primària, per on passen més d'1.200.000 pacients l'any.



El document d'aquest any s'estructura al voltant dels sis valors que guien l'activitat de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron: equitat, participació, compromís, innovació, competència i transparència. D'aquesta manera es vol transmetre la rellevant tasca assistencial que s'ha realitzat, i també aspectes tan importants com la recerca, la formació dels professionals i l'aposta d'obrir l'Hospital a la societat.

La Memòria s'inicia amb les fites més importants del 2016 a nivell assistencial, i continua amb els reconeixements rebuts pels professionals, les activitats de caràcter més social, les notícies més destacades en el camp de la innovació i la formació dels professionals, i un detall sobre els aspectes econòmics de l'Hospital.

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron en un dia



Els recursos a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

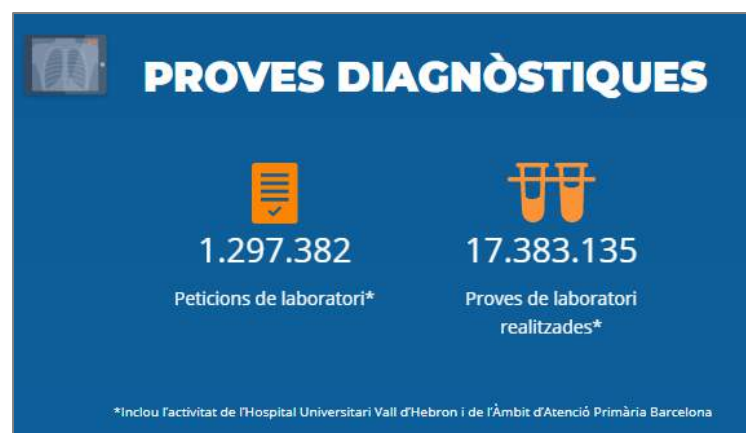
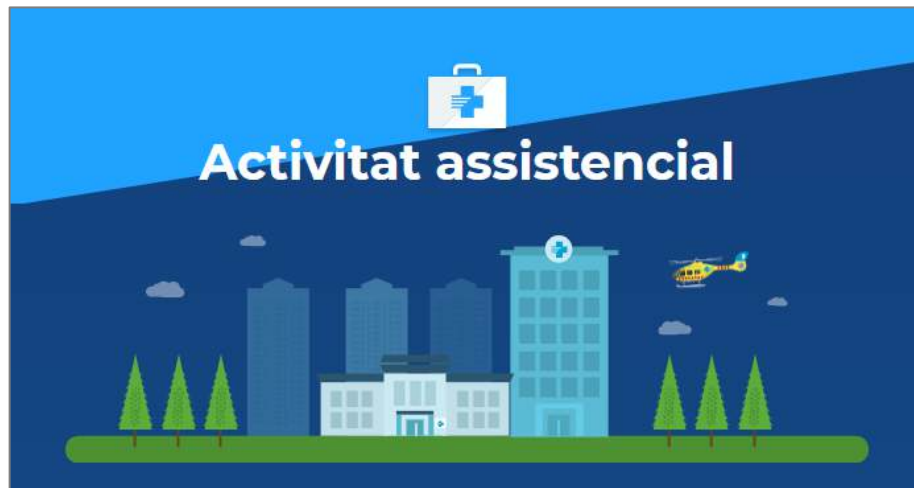


Atenció hospitalària

Quiròfans	45
Unitats de reanimació / punts d'atenció	4 / 38
Unitats de cirurgia major ambulatoria (CMA)	2
Sales de parts	6
Consultoris de consultes externes	466
Punts d'atenció d'hospitals de dia	158
Boxs d'urgències / punts d'atenció	124 / 217
Laboratoris clínics (territorials / urgències)	1
Equipaments d'alta tecnologia	55
Llits disponibles	1.101

Equitat

L'equitat és un dels eixos de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron. En aquest apartat recollim les notícies més rellevants relacionades amb la important tasca assistencial que es realitza al centre.



Un nou bloc quirúrgic per millorar l'assistència als pacients i facilitar el treball dels professionals

El nou bloc quirúrgic col·loca l'Hospital Universitari Vall d'Hebron entre els centres capdavaners d'Europa. Les noves instal·lacions, la tecnologia puntera i el canvi de gestió per processos permetran realitzar noves tècniques quirúrgiques, i millorar la seguretat del pacient i la feina dels professionals. En total, el bloc compta amb 19 quiròfans completament equipats per fer cirurgies d'alta complexitat. D'entre la nova tecnologia que incorpora hi figuren navegadors de neurocirurgia, sistemes d'imatge 3D, ecografia integrada i el nou robot Da Vinci Xi. A més a més, s'han introduït 2 quiròfans híbrids, equipats amb arcs quirúrgics, per poder veure en directe, per exemple, el resultat de determinades intervencions, sense haver de traslladar el pacient a la sala de radiologia (que sempre estava fora del quiròfan).

Pioners en noves tècniques quirúrgiques i diagnòstiques

Tecnologia i experiència centrades a millorar l'atenció dels pacients, des del diagnòstic fins a les intervencions i el seguiment. En aquest sentit, el Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial Vall d'Hebron ha estat pioner en incorporar una plataforma tecnològica que permet la col·laboració entre els professionals mèdics i els enginyers i tècnics que dissenyen les pròtesis per a pacients amb lesions malignes de la cavitat oral o per tumors rars dels maxil·lars i sins paranasals. Gràcies a aquest sistema, es poden dissenyar pròtesis personalitzades.

El nostre centre també ha estat pioner en tot el món en combinar la tècnica del gangli sentinella i del sistema OSNA de diagnòstic molecular ràpid en el càncer de tiroides per decidir si cal extirpar els ganglis limfàtics de l'aixel·la. D'aquesta manera, en un mateix acte quirúrgic, es pot prendre la decisió ràpidament sobre si cal extirpar.

I, com a exemple de treball multidisciplinari i pioner, amb el pacient al centre del sistema, destaca que un equip de cirurgians plàstics, microcirurgians de traumatologia, cirurgians de traumatologia, un anestesiològ i dues infermeres van aconseguir, per primera vegada a l'Estat, preservar la capacitat de caminar d'un pacient afectat per un sarcoma sinovial en un dels músculs necessaris per garantir el moviment de la cama. Els experts van extreure el teixit afectat i el van substituir per un altre múscul de l'esquena del mateix pacient. Tot amb l'objectiu de garantir la màxima qualitat de vida al pacient.

Líders en trasplantaments



Un any més, Vall d'Hebron ha estat capdavanter en trasplantaments. El programa de trasplantament de l'hospital va sumar una nova fita el mes de novembre del 2016 amb la realització de 10 trasplantaments d'òrgans a 9 receptors en només 24 hores. Una sèrie d'intervencions que van requerir la mobilització de més de 200 professionals. Cal tenir en compte, a més, que quatre dels receptors eren pacients pediàtrics d'edats entre els 2 i els 4 anys. Un nou rècord que supera la fita aconseguida el mateix any, quan es van realitzar cinc trasplantaments en 24 hores.

Posem en marxa el nou Hospital de Dia d'Hematologia

Noves instal·lacions per tractar més pacients i millor. Gràcies a la creació del nou Hospital de Dia d'Hematologia, es podran tractar més de 9.000 pacients l'any i concentrar l'activitat de les consultes i el tractament ambulatori del Servei d'Hematologia. L'objectiu del nou Hospital de Dia és millorar la qualitat de vida del pacient, estalviant ingressos hospitalaris. A la vegada, s'ha reforçat el paper de la infermeria en el seguiment dels casos. El nou Hospital de Dia ha nascut amb la filosofia d'oferir als pacients el tractament integral de la seva patologia en un únic lloc i garantir la seva atenció continuada. Per aquest motiu, obre cada dia de l'any.

Trasplantaments



Adults



Pediàtrics



Ronyó

130

12



Fetge

35

16



Pulmó

68

10



Cor

5

Serveis d'alta complexitat

Vall d'Hebron, a més de ser un hospital bàsic i de referència per a la població de la seva àrea d'influència, és un centre dels anomenats de tercer nivell. Això vol dir que disposa de la tecnologia i l'expertesa professional necessàries per realitzar els procediments assistencials més complexos: cirurgia oncològica, cirurgia cardíaca, radiologia intervencionista complexa i altres procediments mèdics i quirúrgics que requereixen una alta especialització i una tecnologia específica.

Cirurgia oncològica



Bronquis i pulmons 123

Esòfag 10

Estómac 161

Metàstasi hepàtica 83

Pàncrees 30

Recte 106

Sistema nerviós central 150

Cardiologia



Cirurgia coronària 158

Cirurgia valvular 532

Altres cirurgies cardíques 204

Cateterismes cardíacs
diagnòstics i terapèutics 2.878

Radiologia intervencionista



Radiologia
intervencionista 3.372

Altres procediments



Cirurgia instrumental
del raquis 295

Grups relacionats amb el diagnòstic (GRD) més complexos a l'Hospital Vall d'Hebron

Els grups relacionats de diagnòstic constitueixen un sistema de classificació dels pacients en grups clínicament similars i amb un consum de recursos sanitaris també similar.

GRD mèdics més complexos

GRD	Nom	Severitat	Altes 2015	Altes 2016	Pes GRD
593	Nounat, pes en néixer 500-749 g, sense procediment major	3	10	11	10,7087
690	Leucèmia aguda	4	22	30	7,2884
602	Nounat, pes en néixer 1.000-1.249 g, amb síndrome de destret respiratori / altres anomalies majors respiratòries o altres anomalies majors	2	3	21	6,6524
130	Malalties de l'aparell respiratori amb ventilació assistida de més de 96 hores	4	7	12	5,2495
691	Limfoma, mieloma i leucèmia no aguda	4	19	23	4,081
660	Diagnòstics majors hematològics/immunològics excepte crisi per cèl·lules falciformes i coagulació	4	33	30	3,8332
055	Traumatisme cranial amb coma > 1 h o hemorràgia	4	4	12	3,3854
690	Leucèmia aguda	3	44	87	3,2764
724	Altres infeccions i parasitosis sistèmiques	4	3	10	3,0055
720	Septicèmia i infeccions disseminades	4	66	56	2,8127
045	Accident vascular cerebral i oclusions precerebrals amb infart	4	27	40	2,7542
280	Cirrosi i hepatitis alcohòlica	4	11	19	2,6386
608	Nounat, pes en néixer 1.250-1.499 g, amb o sense condició significativa	1	5	11	2,6344
614	Nounat, pes en néixer 1.500-1.999 g, amb o sense condició significativa	2	15	28	2,6309
110	Neoplàsies d'orella, nas, boca, gola i cranials/facials	4	7	11	2,5823

GRD quirúrgics més complexos

GRD	Nom	Severitat	Altes 2015	Altes 2016	Pes GRD
588	Nounat, pes en néixer < 1.500 g, amb procediment major	4	11	10	25,2569
002	Trasplantament cardíac i/o pulmonar	4	23	52	21,2277
003	Trasplantament de medul·la òssia	4	20	25	20,0119
001	Trasplantament hepàtic i/o d'intestí	4	13	12	17,7526
004	Traqueostomia amb ventilació mecànica de més de 96 hores amb procediment extensiu o oxigenació extracorpòria de membrana	4	74	79	15,1318
002	Trasplantament cardíac i/o pulmonar	3	17	14	13,0086
630	Nounat, pes en néixer > 2.499 g, amb procediment cardiovascular major	4	11	15	12,2738
003	Trasplantament de medul·la òssia	3	17	22	10,5431
005	Traqueostomia amb ventilació mecànica de més de 96 hores sense procediment extensiu	4	28	17	10,4855
440	Trasplantament renal	4	12	13	10,2326
002	Trasplantament cardíac i/o pulmonar	2	14	11	10,0846
004	Traqueostomia amb ventilació mecànica de més de 96 hores amb procediment extensiu o oxigenació extracorpòria de membrana	3	16	20	10,0196
163	Procediments sobre vàlvules cardíques sense cateterisme cardíac	4	23	29	9,5401
001	Trasplantament hepàtic i/o d'intestí	3	13	15	9,0947
912	Procediments musculoesquelètics i altres per a traumatisme múltiple significatiu	4	15	19	7,6868

Altres notícies

Projecte Germans: per què el meu germà està ingressat a l'Hospital?

Vall d'Hebron, primer hospital català en realitzar cistectomies radicals amb derivació ileal intracorpòrea utilitzant el Sistema Da Vinci®

Vall d'Hebron inicia el programa d'assistència amb ECMO en el pacient adult

Tractament pioner del TDAH amb realitat virtual a l'Hospital Vall d'Hebron

Vall d'Hebron posa en marxa la Unitat de Peu Diabètic

Vall d'Hebron posa en marxa el nou Hospital de Dia d'Hematologia

Vall d'Hebron lidera la donació d'òrgans a Catalunya

Vall d'Hebron assaja una intervenció pionera per tractar el prolapse genital

Vall d'Hebron realitza 5 trasplantaments en 24 hores

Vall d'Hebron, pioner al món a utilitzar la combinació de la tècnica del gangli sentinella i del sistema OSNA de diagnòstic molecular ràpid en el càncer de tiroides

Vall d'Hebron disposa de la primera unitat de l'Estat dedicada al tractament de la placenta accreta

La nova Unitat d'Ictus de l'Hospital Vall d'Hebron ha atès un miler de pacients en el seu primer any de funcionament

Vall d'Hebron realitza tres trasplantaments pulmonars en només 12 hores

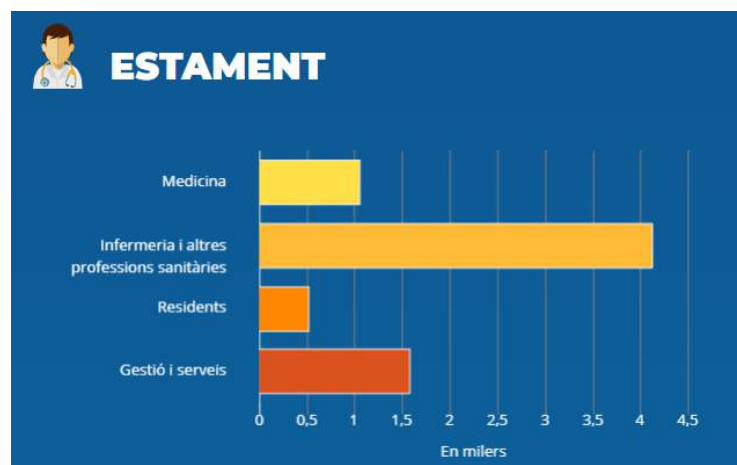
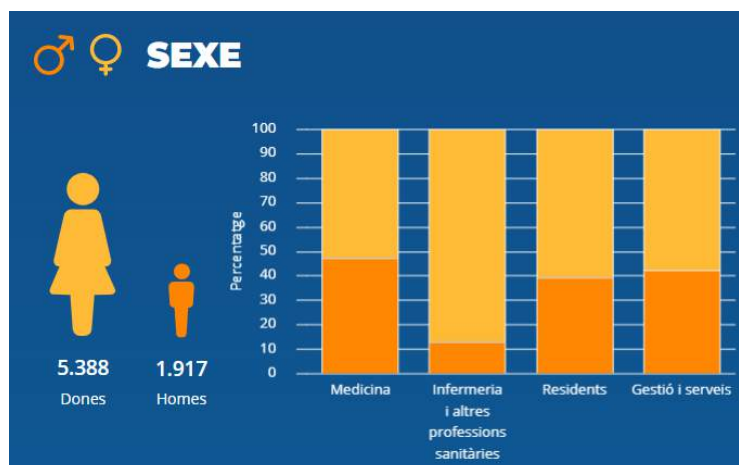
Intervenció pionera a Vall d'Hebron per preservar la mobilitat d'un pacient afectat per un tumor

La Unitat d'Ictus Vall d'Hebron assoleix un descens de la mortalitat del 16 al 3,5%

Vall d'Hebron fa 10 trasplantaments en només 24 hores

Participació

Com a centre de referència que som, Vall d'Hebron compta amb els millors professionals. El nostre equip humà és el principal actiu de l'hospital. Per això, els professionals de Vall d'Hebron reben nombrosos reconeixements per part de la societat.



Vall d'Hebron obté nombrosos premis i reconeixements



Durant l'any 2016, els professionals de Vall d'Hebron han rebut nombrosos reconeixements tant a la seva trajectòria com per estudis o projectes concrets. Alguns dels premis més destacats van ser el premi que va lliurar el Col·legi Oficial d'Infermeres i Infermers de Barcelona al millor article de recerca publicat en una revista de l'Estat, anomenat "Avaluació de la millora de la seguretat del pacient: introducció de nous dispositius vasculars i estandardització de les cures a través de metodologies e-learning", per disminuir les infeccions en la cateterització venosa perifèrica.

En aquest mateix any, diferents Unitats de l'Hospital van ser guardonades i reconegudes. La Societat Espanyola d'Urgències Pediàtriques va reconèixer la tasca de la Unitat d'Urgències Pediàtriques de l'Hospital Vall d'Hebron; l'Associació Espanyola d'Infermeria de Cardiologia va premiar un treball del Servei de Cardiologia de Vall d'Hebron sobre la retirada del compressiu radial i femoral després de cateterisme cardíac, i una investigació liderada per la Unitat de Cirurgia Colorectal de Vall d'Hebron va ser guardonada amb el premi Lino Torre 2016, que atorga l'Associació Espanyola de Cirurgians.

Per últim, cal destacar que l'Hospital de Dia d'Hematologia, estrenat també el 2016, va rebre el premi a les Millors Idees de la Sanitat 2016, atorgat per Diario Médico. I el diari Correo Farmacéutico va premiar una iniciativa d'innovació impulsada per Vall d'Hebron, el treball "Innovant en sistemes de comunicació entre professionals de diferents nivells assistencials", liderat per la Dra. Núria Sabaté.

Reconeixement als professionals de l'Hospital



Alguns professionals de l'hospital van rebre reconeixements en l'àmbit individual. L'equip d'investigació d'Expressió Gènica i Càncer, del VHIO, liderat pel Dr. Joan Seoane, va rebre el reconeixement a la millor investigació de l'any a l'Estat espanyol del diari *La Vanguardia*, amb la recerca sobre la biòpsia líquida en líquid cefaloraquídi (LCR) per detectar tumors cerebrals. La Dra. Carla Ferrándiz també va estar d'enhorabona, ja que va ser premiada amb un dels guardons internacionals més importants

per a joves investigadors en el camp de la dermatologia amb una anàlisi de les mutacions somàtiques en mostres de carcinomes escamosos de penis. D'altra banda, la infermera, ara ja jubilada, Pilar Pérez va ser guardonada per l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears per la seva trajectòria professional i personal. Cal destacar també que l'investigador del CEMCAT, Jaume Sastre-Garriga, va ser nomenat nou director de la *Revista de Neurologia*, una de les

més llegides en el camp de la neurologia en castellà. Finalment, el Col·legi de Metges de Barcelona va atorgar els premis d'Excel·lència Professional al Dr. Xavier Lucaya, el Dr. Magí Raich, el Dr. Àlex Rovira i el Dr. Eloi Espín. A més, les medalles Josep Trueta al mèrit sanitari, que atorga el Govern, van premiar el Dr. Josep Tabernero, el Dr. Miquel Vilardell i el Dr. Joan Ramon Laporte.

Altres notícies

El Dr. Joan Pere Barret, proposat com a candidat al premi Català de l'Any 2015

Nou premi a la innovació a Vall d'Hebron

L'Acadèmia de Ciències Mèdiques reconeix la trajectòria professional d'una infermera de Vall d'Hebron

La Dra. Carla Ferrandiz guanya el premi de recerca de La Fondation La Roche Posay

Els Premis d'Excel·lència Professional del Col·legi de Metges de Barcelona reconeixen una vintena de metgesses i metges de l'ICS

Joan Seoane guanya el premi Vanguardia de la Ciència amb la biòpsia líquida per a tumors cerebrals

La Societat Espanyola d'Urgències Pediàtriques reconeix la tasca de la Unitat d'Urgències Pediàtriques Vall d'Hebron

Una investigació liderada per la Unitat de Cirurgia Colorectal Vall d'Hebron, guardonada amb el premi Lino Torre 2016

Diario Médico premia el model de qualitat i seguretat dels ASSIR, la implantació d'endopròtesis bioabsorbibles de Bellvitge i l'Hospital de Dia d'Hematologia de Vall d'Hebron

El Col·legi Oficial d'Infermeres i Infermers de Barcelona premia una publicació de professionals de Vall d'Hebron

L'Associació Espanyola d'Infermeria de Cardiologia premia un treball del Servei de Cardiologia Vall d'Hebron

Jaume Sastre-Garriga, nou director de Revista de Neurologia

El Govern atorga medalles i plaques Josep Trueta a Josep Tabernero, Joan Ramon Laporte i als hospitals Arnau de Vilanova i Trueta

Innovació

La innovació és un dels motors del nostre Campus. Innovar per tenir millor cura dels pacients. L'Hospital Universitari Vall d'Hebron ha participat en diverses investigacions que han permès avançar en el tractament de patologies tan rellevants com el Trastorn per Dèficit d'Atenció amb Hiperactivitat o el dolor. A més, molts professionals de l'Hospital dediquen part del seu temps a investigar al Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) o al Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), mentre que altres professionals treballen en col·laboració amb investigadors d'aquests dos centres.



- Es té en compte l'activitat del Vall d'Hebron Institut de Recerca i del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia



Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)



Noves tecnologies

El 2016, durant el Primer Congrés Nacional d'E-Salut, es van presentar dues aplicacions pioneres: l'Air4Life, aplicació que utilitza la gamificació per millorar l'assistència a pacients amb afectació respiratòria crònica, i l'ScanKid, aplicació dissenyada per nens per a millorar l'experiència dels pacients més joves quan s'ha de sotmetre a una prova radiològica. Ambdues aplicacions han estat fruit de la participació de l'Hospital Vall Hebron per impulsar la fita d'humanització i la millora de la qualitat de l'atenció sanitària i seguretat clínica.

L'aposta per les noves tecnologies també va arribar a un camp tan important com el del tractament del dolor. L'any 2016 es va posar en marxa la fase pilot de l'aplicació mòbil "Monitor de Dolor", que permet controlar els pacients amb dolor crònic o subagut al seu domicili, des de l'Hospital.

D'altra banda, l'Hospital va fer un altre pas en el camp de la medicina personalitzada, ja que va ser el primer centre en tot el món a validar una nova plataforma de seqüenciació massiva (NGS) en virologia, càncer i bacteriologia, que permet escurçar el temps de diagnòstic en diverses patologies.

Realitat virtual per al tractament del TDAH

En la mateixa línia, el Servei i el grup de recerca en Psiquiatria no s'han quedat enrere, i van rebre el premi Mobile Word Capital Barcelona per ser pioner en el tractament del TDAH (Trastorn per Dèficit d'Atenció amb Hiperactivitat) per mitjà de la realitat virtual i l'anàlisi de la combinació de la tècnica del mindfulness i les noves tecnologies, evitant medicació. La prova utilitza, per primera vegada, tècniques de mindfulness, basada en l'atenció plena en les mateixes emocions, sensacions i pensaments, i la tecnologia de la realitat virtual per tractar els pacients. La realitat virtual permet als professionals fer servir entorns hiperrealistes per afavorir la concentració dels pacients.

Nou TAC infantil d'última generació per reduir radiació

L'humanització sanitària és un dels eixos de l'Hospital. Humanització que, en aquest cas, va de la mà amb la innovació. El Servei de Radiologia va incorporar un nou TAC infantil d'última generació que redueix la radiació fins a un 80%. A més, va adaptar les zones de radiologia i ecografia pediàtrica amb vinils ambientats en l'espai, i naus espacials, dins el marc del projecte *Imatgina*, de la mà de Philips, per a millorar l'experiència dels infants quan s'han de fer proves diagnòstiques.

Recerca al VHIR i al VHIO

El Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) té 8 àrees de recerca i més de 50 línies d'investigació en marxa que destaquen en els seus respectius camps. El 2016 no n'ha estat una excepció destacant, segons votació dels seus propis IPs, els següents descobriments.



La incorporació a la cartera de serveis de l'Hospital d'una nova tècnica per predir la preeclàmpsia a curt termini amb una anàlisi de sang. La tècnica va ser validada en un estudi multicèntric internacional, publicat al *New England Journal of Medicine*.

El Grup de Recerca en Malalties Neurodegeneratives del VHIR va participar en una investigació publicada a *Nature* que establia l'autofàgia cel·lular com a clau en la regeneració muscular durant l'envelliment.

The New England Journal of Medicine va publicar els resultats positius del fàrmac Ocrelizumab per al tractament de l'esclerosi múltiple primària progressiva (EMPP). El Dr. Xavier Montalban, cap del grup de Neuroimmunologia i director del Cemcat, va ser el primer autor d'aquest article i dirigeix el Comitè Científic de l'assaig clínic ORATORIO en fase III que ha donat lloc a aquests resultats.

El grup de Malalties Hepàtiques ha liderat un estudi a la revista *Journal of Clinical Microbiology* per comparar dos mètodes de genotipat/subtipat del virus de l'Hepatitis C. Aquest paràmetre és important per decidir i optimitzar el tractament de la patologia, de manera que un error en l'anàlisi del genotipat pot implicar una fallada en el tractament.

Per últim, el VHIR va ser un dels dos únics centres de recerca espanyols participants en el major estudi d'associació genòmica sobre l'ictus isquèmic fet fins ara, amb prop de 38.000 pacients i 400.000 controls. L'estudi, publicat a *Lancet Neurology* per dos consorcis internacionals, ha permès identificar un gen implicat en l'ictus isquèmic aterotrombòtic.

Per la seva banda, el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO) té actualment quatre programes principals (recerca preclínica, recerca translacional, recerca clínica i tecnologies transversals), que, l'any 2016, van destacar per nombroses descobertes i articles científics. Així, investigadors del VHIO van participar en un estudi, publicat a la revista *Cell*, que va realitzar un extens cribatge de diferents fàrmacs anti-tumorals utilitzant models pre-clínics de càncer de mama, a més d'explorar noves combinacions terapèutiques. L'estudi ha generat un biobanc "vivent" en ratolins avatar (PDX) que permet el cribat de fàrmacs en condicions que s'assemblen al microambient tumoral. A més, experts del VHIO liderats per la Dra. Violeta Serra, van identificar el protooncogèn PIM1 com a una nova diana terapèutica a través de la qual és possible sensibilitzar els tumors de mama triple negatius a la quimioteràpia convencional.

Altres notícies

El Cemcat lidera un estudi que demostra l'eficàcia d'un fàrmac en esclerosi múltiple primària progressiva

El VHIR identifica una nova eina terapèutica contra un tipus de càncer infantil

Vall d'Hebron incorpora un sistema per detectar la preclàmpsia amb una anàlisi de sang

Vall d'Hebron i General Electric, capdavanters en ecocardiografia pediàtrica

Vall d'Hebron realitza pròtesis a mida dels pacients gràcies a una plataforma digital de planificació

El president Puigdemont inaugura el nou bloc quirúrgic de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

Tractament pioner del TDAH amb realitat virtual a Vall d'Hebron

Una aplicació mòbil permet controlar els pacients amb dolor crònic o subagut al seu domicili des de l'hospital

La combinació de la genètica amb tècniques histològiques millora el diagnòstic i la personalització del tractament contra el melanoma

Vall d'Hebron és el primer centre de l'Estat a disposar de dos quiròfans robotitzats

Neix el programa RAPID per afavorir el diagnòstic i tractament precoç de les immunodeficiències primàries greus

L'autofàgia cel·lular, clau en la regeneració muscular durant l'envelliment

Un nou mètode permet analitzar el genotip de l'hepatitis C en menys de 3 hores

Vall d'Hebron incorpora un sistema per detectar la preclàmpsia amb una anàlisi de sang

Vall d'Hebron provarà una tecnologia per millorar la medicina personalitzada d'alta precisió en les malalties infeccioses i oncològiques

Una nova aplicació utilitza la gamificació per millorar l'assistència a pacients amb afectació respiratòria crònica

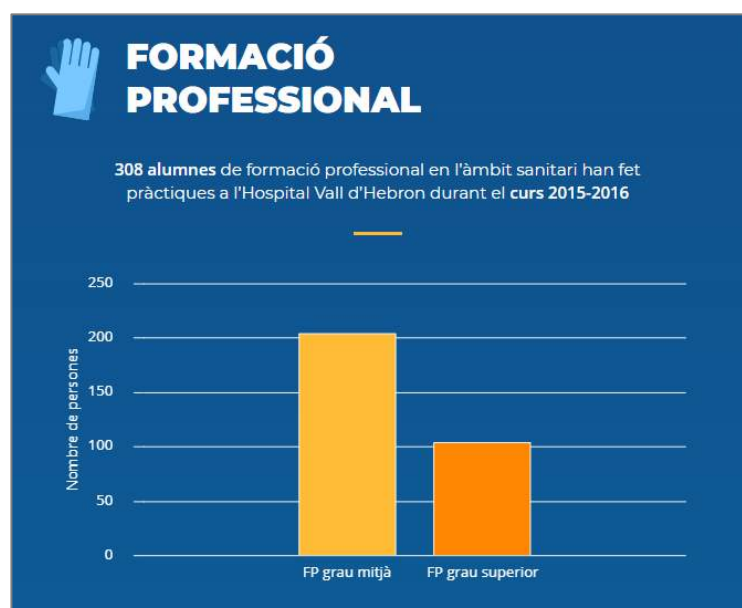
Vall d'Hebron incorpora un TAC infantil espacial que redueix la dosi de radiació

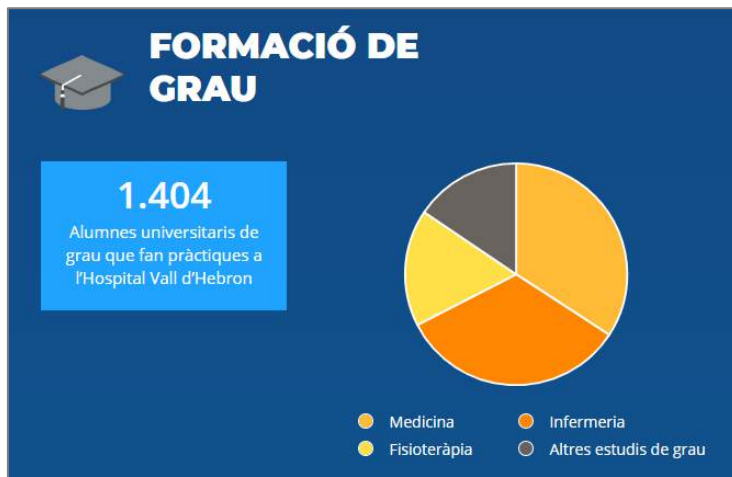
L'Hospital del Mar i Vall d'Hebron participen en el major estudi genòmic internacional sobre l'ictus

El Dr. Montalban lidera un estudi que demostra l'eficàcia d'un fàrmac en esclerosi múltiple primària progressiva

Competència

La formació dels professionals ha estat, un altre any, un dels eixos de l'Hospital. Per això hem acollit jornades, simposis i altres reunions científiques de diferents àmbits assistencials i de recerca, que han comptat amb la participació dels experts nacionals i internacionals més destacats. Hem acollit reunions en camps com els del Trasplantament, Síndromes Rars, Cirurgia Oncològica Pediàtrica, Tractaments contra el Càncer i Salut Internacional. A més, l'Hospital ha estat pioner en organitzar les Jornades pel Tractament per Reperfusió de la Isquèmia, primera causa de morts a l'Estat, i la Primera Jornada d'Infecció i Teràpies Biològiques.





Acollida i formació de joves professionals

Definit com a Hospital Universitari, Vall d'Hebron té a l'ADN l'aposta per atraure joves professionals nacionals i internacionals en formació. El 2016, Vall d'Hebron va obrir les portes a 153 nous residents i va acollir joves professionals de diferents països per realitzar formacions al centre. Estem orgullosos de formar els millors professionals del futur.



També ajudem en la formació dels pacients

La formació dels pacients és fonamental per millorar la seva cura. Un pacient informat i format es responsabilitza de la seva malaltia i, per tant, facilita la tasca dels professionals sanitaris. D'aquesta manera, durant els Dies Mundials del Càncer d'Ovari, de l'ELA (Esclerosi Lateral Amiotròfica) i del Melanoma, per exemple, es van organitzar jornades científiques amb professionals dels centres d'atenció primària i representants dels pacients amb l'objectiu d'aproximar a aquests la tasca clínica i de recerca de l'Hospital.

Altres notícies

Conferència-debat: "El desencís dels professionals sanitaris: reflexions des de l'ètica", a càrrec de Begoña Román, doctora en filosofia

Vall d'Hebron acull els principals experts mundials en cardiopatia isquèmica

Vall d'Hebron a primera línia contra la fatiga crònica

Vall d'Hebron organitza una jornada per a pacients d'ELA

Gran èxit científic i de participació en la I Jornada d'Infecció i Teràpies Biològiques

Més de 22.000 noves esperances en els 40 anys del programa de trasplantament de Vall d'Hebron

Vall d'Hebron acull els principals experts en cirurgia oncològica pediàtrica de l'Estat

El VHIO i l'Obra Social "la Caixa" organitzen un simposi internacional per a l'optimització de l'ús dels models de recerca de tractaments contra el càncer

Benvinguts residents

Formació internacional al Servei de Medicina Intensiva Vall d'Hebron!

La segona edició del programa de doctorat per a metges potencia les dues cares de la recerca

El 4 de maig a Vall d'Hebron, jornada científica i divulgativa sobre càncer d'ovari

Èxit de la IX Jornada Catalana de Salut Internacional i Medicina Tropical

Èxit del curs Maneig multidisciplinari de sedació, analgèsia, delírium i debilitat adquirida del pacient crític

Noves eines mínimament invasives a la cirurgia pediàtrica

Compromís

Som conscients de la rellevància que la nostra activitat té per a la ciutadania. Per això, volem anar més enllà de la important tasca assistencial que duem a terme per esdevenir un centre obert a la societat.

Eficiència energètica



L'Hospital Universitari Vall d'Hebron estalvia 931.778 euros
l'any 2016 en la factura energètica

- Com ho ha aconseguit?

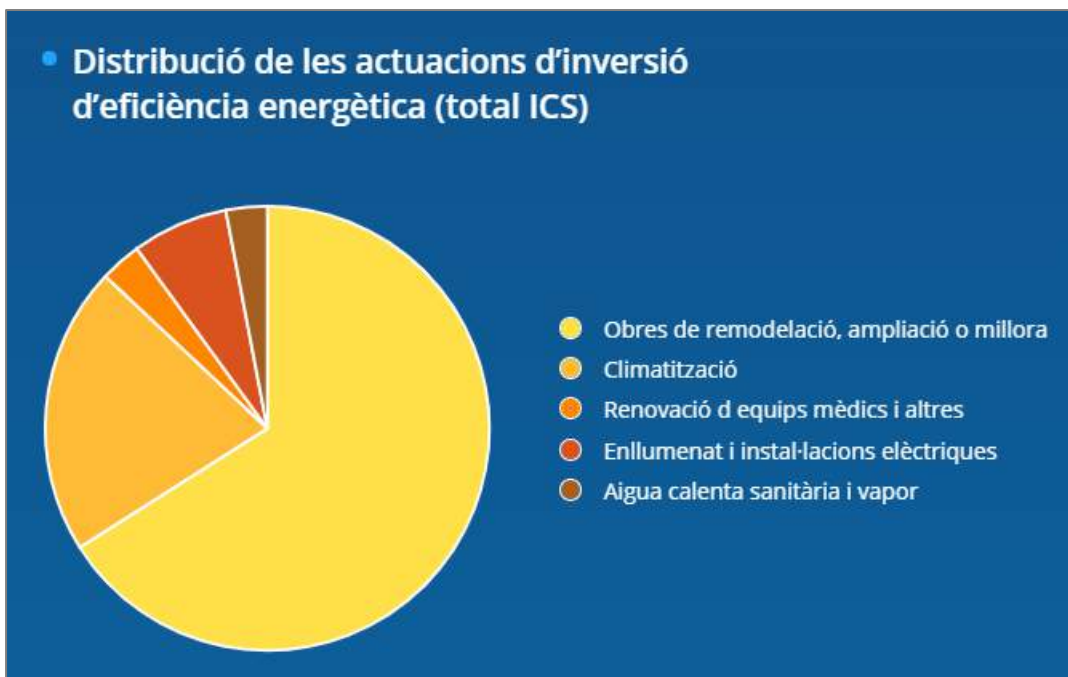
Amb l'obtenció de l'energia al millor preu del mercat, la qual cosa ha suposat una **disminució de preus del 14,6 % respecte del 2015**.

Amb la implantació d'actuacions d'estalvi i eficiència energètica i l'optimització dels subministraments.

Amb l'augment de l'ús de gas per a cogeneració energètica en detriment de l'electricitat.

Amb la realització d'un millor control de la despesa energètica.

L'ICS és la **primera administració pública** que aconsegueix
una **compra elèctrica indexada**



Ara som Vall d'Hebron Barcelona Campus Hospitalari

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron, el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), i el Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya (CEMCAT) ara formen part del Vall d'Hebron Barcelona Campus Hospitalari. El Campus permet una nova forma de treballar, per unir esforços i créixer en la recerca, la docència i la pràctica clínica. El projecte de Campus va començar a gestar-se un any abans, amb la voluntat de reforçar les sinergies i aliances entre organitzacions que eren independents unes de les altres. Dotze mesos després i en el marc del 60è aniversari de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, va tenir lloc l'acte de presentació del nou Vall d'Hebron Barcelona Campus Hospitalari. Una suma d'experiència, esforços i passió per seguir avançant.

Vall d'Hebron, 5è millor hospital en reputació de l'Estat

La tercera edició del Monitor de Reputació Sanitària va situar a l'Hospital com el cinquè de l'Estat amb millor reputació, segons l'opinió de 3.200 professionals sanitaris, associacions de pacients i periodistes sanitaris. Cal destacar també que el centre és el que té la segona millor reputació segons les associacions de pacients. Pel que fa a l'apartat d'oncologia, el Servei d'Oncologia Mèdica Vall d'Hebron repeteix com el més ben valorat de l'Estat. En general, Vall d'Hebron millora la seva classificació a les diferents categories del Monitor de Reputació Sanitària.

Celebrem el 50 aniversari de l'Hospital Maternoinfantil

L'Hospital Maternoinfantil va complir cinquanta anys, i, per commemorar una efemèride tan significativa, vam fer una sèrie d'actes que van començar amb una sessió conjunta amb la Societat Catalana de Pediatria, "50 anys de l'Hospital Infantil Vall d'Hebron: l'ahir, l'avui i el demà. El Dr. Vicenç Martínez Ibáñez, gerent de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron i responsable d'una de les grans fites al Maternoinfantil, el primer trasplantament pediàtric de fetge realitzat al centre i a l'Estat, va voler destacar que aquesta celebració estava oberta "a tots els professionals, sumant-se a la del 60 aniversari de Vall d'Hebron". D'aquesta manera vam compartir l'esperit d'excel·lència, proximitat i superació que han convertit l'Hospital Maternoinfantil en un dels hospitals de referència a l'Estat en l'atenció integral de la dona i dels pacients pediàtrics.

Vall d'Hebron rep la visita dels petits grans cuiners de Masterchef Junior



En la nostra política d'obrir portes a la ciutadania, el programa televisiu Masterchef Junior va enregistrar un programa a l'Hospital Maternoinfantil, en el marc dels actes de celebració del 50è aniversari de l'Hospital Maternoinfantil. Els petits cuiners van fer gaudir amb els seus plats a pacients, familiars i professionals de Vall d'Hebron. A més, es va donar a conèixer l'activitat assistencial, de recerca i de docència que es fa al centre. El programa es va voler sumar a la difusió de la campanya de donacions Regala Vida, que tenia com a objectiu captar fons per a la recerca, la innovació i la

humanització i millora de l'experiència del pacient a l'Hospital. La jornada va ser molt festiva, i diversos col·lectius professionals de Vall d'Hebron, a més de pacients i familiars, s'hi van sumar per gaudir d'un dia especial a l'Hospital Maternoinfantil.

Impulsem un videoclip per lluitar contra les immunodeficiències primàries

La música també es una bona via per recaptar fons per investigar en aquestes malalties. Així, vam col·laborar amb la Barcelona PID Foundation, CSL Behring i Temps Record Boxets i diferents personalitats del món de la cultura i l'esport en la realització del videoclip "Bombolles de colors" per finançar una beca predoctoral de recerca en aquestes malalties minoritàries que afecten les defenses d'1 de cada 2.000 nounats. A la iniciativa s'hi van sumar Martina Klein, Àlex Corretja, Anna Tarrés, Pep Bou, Mónica Green, Juan Càmera, Joan Lluís Bozzo, el jugador del Barça Sergi Samper, l'alumnat dels Jesuïtes de Sant Gervasi Infant Jesús i nens amb immunodeficiències primàries.

L'Hospital reconeix la trajectòria dels seus professionals

Nosaltres també creiem que és molt important premiar la tasca dels professionals. Des de Vall d'Hebron es va voler reconèixer la tasca dels 219 treballadors i treballadores que es van jubilar durant el 2016, en un emotiu acte on també es van homenatjar als 142 treballadors i treballadores que fa 25 anys que formen part de la plantilla de l'hospital. L'acte va comptar amb la intervenció del periodista i director fundador del diari ARA, Carles Capdevila, que va morir d'un càncer el juny del 2017.



Reconeixement a la Unitat de Malalties Minoritàries Vall d'Hebron en el Dia Mundial de les Malalties Minoritàries

En el nostre compromís per donar visibilitat a les patologies menys freqüents, el 29 de febrer, Dia Mundial de les Malalties Minoritàries, el Comitè Organitzador d'aquest dia va reconèixer la iniciativa de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron per la creació de la Unitat de Malalties Minoritàries. Aquesta unitat, encapçalada pel Dr. Eduardo Tizzano, director de l'Àrea de Genètica Clínica i Molecular Vall d'Hebron i cap del grup de Medicina Genètica del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), va néixer amb l'objectiu de desenvolupar un model d'atenció integral i multidisciplinari als pacients que pateixen alguna de les més de 7.000 patologies considerades minoritàries (menys de 5 casos per cada 10.000 persones).

Altres notícies

El Foraster a Vall d'Hebron, un èxit gràcies a vosaltres

Leo Messi dóna suport a la recerca en càncer a la infància i l'adolescència a Vall d'Hebron

Presentació del nou Vall d'Hebron Barcelona Campus Hospitalari

Gràcies! Homenatge als professionals jubilats aquest 2016 i als que fa 25 anys que treballen a l'Hospital

Val d'Hebron celebra el 50 aniversari de l'Hospital Maternoinfantil

La història dels 60 anys de Vall d'Hebron en imatges

Arriben nous superherois a l'Hospital Maternoinfantil Vall d'Hebron

Els accidents de trànsit, l'epidèmia silent del tercer mil·lenni, centren la Setmana del Cervell a Vall d'Hebron

Vall d'Hebron, entre els cinc hospitals públics de l'Estat amb millor reputació

Un videoclip per lluitar contra les immunodeficiències primàries

El Parc d'Atencions Vall d'Hebron amb el Dia Internacional del Càncer Infantil

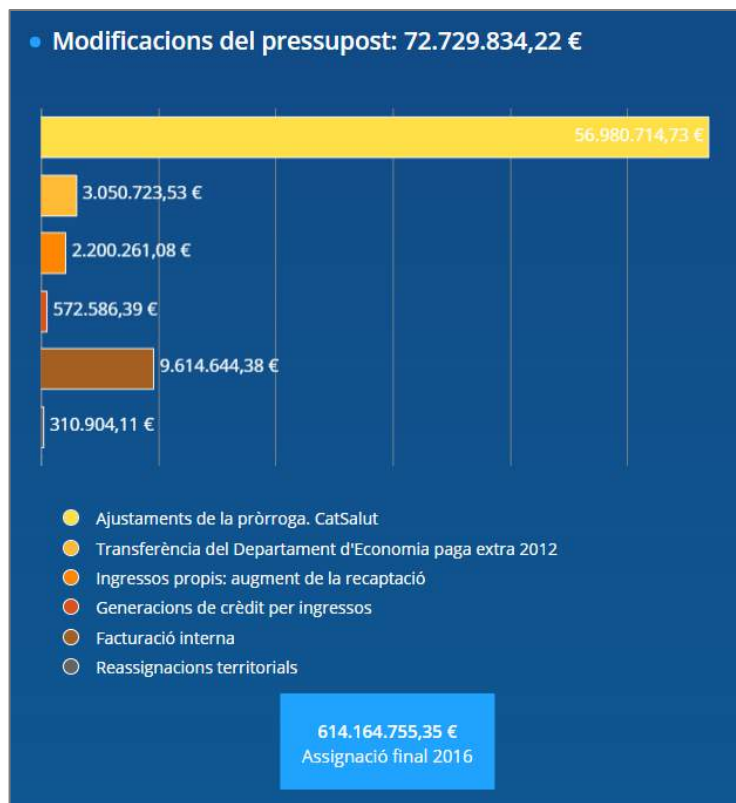
Reconeixement a la Unitat de Malalties Minoritàries Vall d'Hebron en el Dia Mundial de les Malalties Minoritàries

Vall d'Hebron forma en neonatologia a professionals sanitaris d'Hondures

Vall d'Hebron participa a Masterchef Junior

Transparència

L'esperit d'un centre públic com l'Hospital Universitari Vall d'Hebron és ser totalment transparents amb les nostres inversions.



El pressupost inicial assignat a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH), per l'Institut Català de la Salut (ICS), per al 2016, ha estat de 541,43 M€. Aquest pressupost recull com a principal font d'ingressos (529,13 M€), les transferències que l'HUVH rep del Servei Català de la Salut (CatSalut) com a contrapartida per l'activitat assistencial que duu a terme el centre i que queda fixada en el contracte programa. Aquestes transferències suposen un 95,98% del pressupost final assignat.

Una segona font d'ingressos (12,30 M€ inicials), són els obtinguts com a conseqüència de les prestacions sanitàries realitzades a tercers obligats al pagament, així com d'altres ingressos i transferències per prestacions no assistencials. Aquests ingressos suposen un 2,45% del pressupost final assignat.

Per últim, es troben els ingressos obtinguts com a conseqüència de l'activitat realitzada per a d'altres gerències territorials de l'ICS, com ara proves de laboratori i gabinets. El destinatari principal és l'Àmbit d'Atenció Primària de Barcelona Ciutat. Aquests ingressos suposen un 1,57% del pressupost final assignat.

Pel que fa al tancament pressupostari de la despesa, aquesta presenta un increment com a conseqüència de diverses circumstàncies, la major part de les quals de caràcter extern. Pel que respecte a les despeses de personal, l'increment ha estat sobretot degut a l'increment de l' 1% en les retribucions del personal, així com l'impacte pel major nombre de dies de vacances i de lliure disposició. Aquestes mesures, junt amb el major cost de les assegurances socials corresponents, han suposat un increment total en les despeses de personal del 2,19%, respecte a l'exercici anterior.

D'altra banda, s'han produït un conjunt d'actuacions assistencials, moltes d'elles a petició de Salut Pública i a d'altres decisions externes, que han suposat un increment de cost, tant en despeses de personal, com sobretot en despeses de bens corrents i serveis, que ha hagut d'assumir el propi Hospital. Entre aquestes actuacions, destaquem l'epidèmia de bronquiolitis per virus respiratori sinticial, el pla d'actuació per l'enterovirus, el suport per l'impacte del virus Zika i la Diftèria, així com la col·laboració per a la identificació d'exhumacions de fosses de la Guerra Civil. Així mateix, també s'han assumit els costos derivats de la recuperació d'activitat que havia estat derivada a altres centres en períodes anteriors.

Les partides de bens corrents i serveis amb un increment més rellevant han estat: els aprovisionaments de material sanitari (10,01%), sobretot de Pròtesi, els productes farmacèutics (6,67%), sense considerar els nous tractaments contra la Hepatitis C i els productes intermedis realitzats per l'IDI (19,98%).

Per últim, s'ha regularitzat la situació de deute per l'explotació de la planta de cogeneració amb aquesta entitat, assumint l'Hospital el cost de l'exercici anterior (0,9 M€), a més del propi.

L'Hospital ha mantingut la continuïtat en les inversions, amb la reposició d'equipaments sanitaris i l'adequació i millora d'instal·lacions i espais assistencials.

En resum, l'Hospital ha complert amb les obligacions derivades del seu contracte programa amb el CatSalut en termes de provisió de serveis sanitaris, reduint molt significativament el dèficit pressupostari resultant, gràcies a l'esforç dels seus professionals i a la millora en la gestió dels recursos, respecte als exercicis anteriors.

**L'Institut Català de la Salut
és l'empresa pública de serveis de salut
més gran de Catalunya,
amb més de 40.000 professionals
que presten servei a gairebé sis milions
de persones de tot el territori.**

ics.gencat.cat