



AGRUPACIO : Salut
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut

Pla de Govern: 2.Cohesió social i els serveis d'interès públic

Pla Departamental: 7.Impulsar un model de recerca i d'innovació en salut de referència

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

El sistema sanitari és un gran consumidor, i alhora generador, de coneixement sobretot científic. En la cerca constant de la millora de la prevenció, tractament i rehabilitació de les malalties, té un lloc preeminent l'anomenada recerca translacional. Els problemes de salut són motiu de recerca però també avenços d'aquesta última són "oferts" al sistema sanitari i incorporats a la pràctica clínica i de salut pública. És fonamental millorar els coneixements bàsics fisiopatològics, clínics, de salut pública i de la prestació de serveis i fer-ho en un entorn proper al malalt o en relació directa amb els professionals sanitaris. També s'ha de millorar la formació dels professionals de la salut tant en el grau universitari, postgrau i desenvolupament professional continuat. La recerca biomèdica és una de les palanques de canvi per aquest procés formatiu i de desenvolupament. Per tot l'indicat anteriorment, l'Administració pública pot fer un paper important en el seu impuls i, a la vegada, es beneficiària de les accions.

Població objectiu:

L'enfocament preventiu, terapèutic i rehabilitador d'aquest Programa fa que la població objecte sigui tota la població de Catalunya. Sovint es focalitza en el malalt, però la població sana n'és també objectiu. A més, hem de tenir en compte que el coneixement no té fronteres. En aquest sentit, ens beneficiem d'avenços produïts en altres països i a l'inrevés, els nostres avenços científics beneficien potencialment a tota la població mundial.

Descripció detallada de la necessitat:

La recerca en salut és multidimensional i es pot classificar de diverses maneres i és per això que cal esmentar que quan es fa referència a la recerca en salut, inclou com a mínim les tres grans àrees següents: biomèdica bàsica (laboratori), clínica (pacients) i en salut pública (poblacions i serveis sanitaris). Val a dir que la complexitat del sistema de salut exigeix una recerca que transcendeix els dominis habituals i una part considerable de la recerca en salut s'està portant a terme també en camps com ara les ciències socials, mediambientals, les enginyeries o en altres de transversals com ara la nanotecnologia o les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC). Més enllà però de la classificació, es pot entendre la recerca en salut com un procés continu permetent identificar dos blocs translacionals: el primer permetria fer la translació del coneixement adquirit al laboratori sobre els mecanismes de la malaltia i el desenvolupament de mètodes per al seu diagnòstic, tractament i prevenció, a la ciència i coneixement clínics i de salut pública (T1) i, el segon, facilitaria la translació del nou coneixement de la recerca clínica i de salut pública cap a la presa de decisions proposant-se garantir que els nous tractaments i la resta de coneixements realment arribin als pacients o poblacions als quals van destinats (T2). Per tant, tenint present aquest procés continu, el Departament de Salut ha d'aspirar a promoure i acompanyar la recerca i la innovació del país perquè allò que cerca és una millora de la salut. La productivitat científica catalana ha anat en augment al llarg dels darrers anys. De fet, fent una anàlisi de les publicacions es pot observar que les publicacions catalanes indexades representen el 2,35% del total mundial i el 7,67% d'Europa (i el 30% de l'Estat espanyol). Val a dir que altres aproximacions situen aquestes proporcions més reduïdes, en 0,74% i 2,64% respectivament, atès que aquestes anàlisis són, com és obvi, molt sensibles a les matèries que s'inclouen dins el terme de recerca en salut. Segons dades de l'informe Scimago Institutions Rankings (SIR) World Report 2010, els hospitals productius en recerca i els centres de recerca biomèdica de Catalunya, se situen per sobre de la mitjana mundial pel que fa al seu impacte. A Catalunya hi ha 20 centres de recerca en salut que són centres CERCA de la Generalitat de Catalunya, 9 d'aquests són instituts de recerca translacional (situats al voltant d'un hospital productiu en recerca), 2 són centres de recerca en salut pública, 4 són de recerca biomèdica bàsica i n'hi ha 5 més orientats a malalties (SIDA, leucèmia) o grups de malalties (càncer o malaltia cardiovascular). A més també hi ha un centre en xarxa dedicat a la recerca en atenció primària. L'Estratègia de Recerca i Innovació en Salut 2012-2015 està consolidant les polítiques de recerca i innovació en Salut en un entorn sovint complicat i amb molts actors implicats.

Marc regulador del programa:

Pla de Recerca i Innovació en Salut 2012-2015. Llei 16/2003, de cohesió i qualitat del S.Nac.de Salut. Reial Decret 339/2004, sobre acreditació d'instituts d'investigació sanitària. Decret 406/2006, pel qual es regulen els requisits i el procediment d'acreditació dels comitès d'ètica d'investigació clínica. Llei 29/2006, de garanties y ús racional dels medicaments i productes sanitaris. Llei 14/2007, de investigació Biomèdica. Llei 4/2008, del llibre Tercer del Codi Civil de Catalunya relatiu a les persones jurídiques. Llei 14/2011, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació. Decret 234/2013, de 15 d'octubre, pel qual es regulen l'autorització per a la constitució i el funcionament dels biobancs amb fins de recerca biomèdica a Catalunya i de la Xarxa Catalana de Biobancs.

Missió

Contribuir a escurçar el període comprès entre els resultats de recerca i l'aplicació a la pràctica clínica i de salut pública, proporcionant un entorn propici per a la recerca i la innovació.



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2015 (PROJECTE) **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

Objectius estratègics i operatius del programa

- Desenvolupar un model de recerca biomèdica i d'innovació orientat a la resolució dels problemes de salut i integrat en el model d'atenció (OE7.1)
 1. Impulsar els acords del Consell Assessor de Recerca i Innovació en Salut
 2. Coordinar la gestió del Sistema d'Informació en Ciències de la Salut (SIRECS).
 3. Establir accions i mesures que permetin augmentar la participació i lideratge dels agents de recerca i la innovació catalanes en les convocatòries europees.
 4. Enfortir Biocat com a clúster de recerca i innovació en ciències de la salut de la BioRegió de Catalunya.
 5. Establir una estratègia de comunicació de la recerca i la innovació de Catalunya mitjançant, entre d'altres, el Canal Salut
 6. Fomentar la participació d'investigadors de centres de recerca biomèdica en l'elaboració de guies de pràctica clínica, l'obtenció de patents i llicències, i la creació d'spin-off
- Implementar un model de finançament de la recerca basat en els resultats i la seva capacitat traslacional (OE7.2)
 1. Aplicar el model de finançament (polinomi amb inputs, outputs i outcomes) per a l'assignació de recursos als centres i instituts de recerca en salut.
 2. Continuar finançant la inserció d'investigadors al sistema de salut i fomentar la formació en recerca dels professionals clínics i de salut pública mitjançant doctorats i fórmules d'intensificació de l'activitat investigadora
- Reordenar els centres de recerca (OE7.3)
 1. Finalitzar el procés d'integració dels centres de recerca definits a l'estratègia SUMA i fer un seguiment d'aquesta
 2. Optimitzar les Plataformes de Suport a la recerca dels centres de recerca: Biobancs, estabularis, unitats d'assaigs clínics, etc

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2012 Real	2013 Real	2014 Previst	2015 Previst	2016 Compromís
1. Guies de pràctica clínica en les quals hi han participat els investigadors dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE7.1		83,00	100,00	90,00	
2. Patents llicenciades sorgides dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE7.1		26,00	20,00	23,00	
3. Centres de recerca finançats segons el polinomi de finançament basat en resultats	%	OE7.2		100,00	90,00	90,00	
4. Processos en marxa de reorganització dels centres	Nombre	OE7.3		4,00	4,00	4,00	

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	71.407.691,32
2 Despeses corrents de béns i serveis	57.229.239,43
3 Despeses financeres	263.271,97
4 Transferències corrents	17.682.838,70
6 Inversions reals	10.347.183,17
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	302.550,52
9 Variació de passius financers	1.222.088,86
Total despeses	158.454.863,97

Llocs de treball pressupostats del programa	2.091
--	--------------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2015 (PROJECTE) **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

AGRUPACIÓ	: Salut
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: 7145. Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH, IR)
	Subsector: FUND

Objectius estratègics i operatius del programa	
- Desenvolupar un model de recerca biomèdica i d'innovació orientat a la resolució dels problemes de salut i integrat en el model d'atenció (OE7.1) - Impulsar els acords del Consell Assessor de Recerca i Innovació en Salut - Coordinar la gestió del Sistema d'Informació en Ciències de la Salut (SIRECS). - Establir accions i mesures que permetin augmentar la participació i lideratge dels agents de recerca i la innovació catalanes en les convocatòries europees. - Fomentar la participació d'investigadors de centres de recerca biomèdica en l'elaboració de guies de pràctica clínica, l'obtenció de patents i llicències, i la creació d'spin-off - Implementar un model de finançament de la recerca basat en els resultats i la seva capacitat traslacional (OE7.2) - Continuar finançant la inserció d'investigadors al sistema de salut i fomentar la formació en recerca dels professionals clínics i de salut pública mitjançant doctorats i fórmules d'intensificació de l'activitat investigadora - Reordenar els centres de recerca (OE7.3) - Optimitzar les Plataformes de Suport a la recerca dels centres de recerca: Biobancs, estabularis, unitats d'assaigs clínics, etc	

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2012 Real	2013 Real	2014 Previst	2015 Previst
1. Factor d'impacte	Nombre	OE7.1	3.482,89	3.979,00	3.500,00	4.000,00
2. Impactes als mitjans (TV, premsa i web)	%	OE7.1	75,00	89,00	74,00	70,00
3. Patents	Nombre	OE7.1	20,00	52,00	60,00	60,00
4. Projectes de recerca competitius	Nombre	OE7.1	278,00	277,00	325,00	230,00
5. Assaig clínics actius	Nombre	OE7.1	699,00	797,00	580,00	600,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades	
- Qualitat de producció científica amb una suma de factor d'impacte superior a 4.000 i una mitjana de FI/publicació superior a 5,4. - Mantenir l'activitat científica amb l'aprovació de més de 250 assaigs clínics nous i més de 270 projectes competitius actius. - Manteniment de les reunions amb el Scientific Advisory Board (SAB) seguint les seves recomanacions. - Segona edició del Màster en Recerca Translacional Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). - Inici del programa de Doctorat propi del VHIR. - Disseny del nou Pla Estratègic 2015-2020 alineat amb les polítiques de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron - Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación i el programa H2020 de la Comissió Europea. - Establiment del conveni VHIR-VHIO - Implementar les recomanacions i accions sorgides de les avaluacions del SAB, CERCA. - Re-acreditació com a Instituto de Investigación Sanitaria del ISCIII i Faculty Retreat del VHIR. - Obtenció del logo "HR Excellence in Research" de la Comissió Europea per a la futura acreditació europea en recursos (HRS4R). - Coordinació nacional de la plataforma europea EATRIS, juntament amb el ISCIII. - Promocionar la recerca clínica de l'HUVH entre agents privats i investigadors de l'HUVH per millorar el seu finançament. - Millorar els ingressos derivats de la transferència del Know How ampliant la col·laboració la Indústria. - Primera jornada 'Scientific Retreat' dels investigadors del VHIR.	

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	18.914.248,67
2 Despeses corrents de béns i serveis	17.525.227,08
3 Despeses financeres	27.774,70
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	1.240.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	302.550,52
9 Variació de passius financers	338.296,36
Total despeses	38.348.097,33

Llocs de treball pressupostats del gestor	604
--	------------