



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.

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.

S'han de millorar els coneixements bàsics fisiopatològics, clínics, de salut pública i de la prestació de serveis i això 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 beneficiaria de les accions.

Població objectiu:

L'enfocament preventiu, terapèutic i rehabilitador 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, 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, en salut es pot entendre la recerca 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 permetrà posar rumb a les polítiques de recerca i innovació a desenvolupar en els propers 4 anys.

Marc regulador del programa:

Pla de Recerca i Innovació en Salut 2012-2015. Llei 16/2003, de cohesió i qualitat del Sistema Nacional 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.

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 2014 (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. Reunir periòdicament al Consell Assessor de Recerca i Innovació en Salut
 2. Obtenir els primers informes a partir 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. Col·laborar en l'elaboració de l'Informe Biocat sobre l'estat de la recerca i la innovació 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. Elaborar les bases per a la creació d'un organisme notificat europeu que permeti l'homologació i certificació de productes sanitaris
 7. Fomentar la participació d'investigadors de centres de recerca biomèdica en l'elaboració de guies de pràctica clínica
 8. Potenciar l'obtenció de patents i llicències sorgides dels centres de recerca biomèdica
- 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. Elaborar el mapa de la recerca en salut de Catalunya i dissenyar un sistema d'avaluació del retorn social dels centres i instituts de recerca en salut.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst	2016 Compromís
1. Guies de pràctica clínica en les quals hi han participat els investigadors dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE7.1			100,00	100,00	
2. Patents llicenciades sorgides dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE7.1			20,00	20,00	
3. Centres de recerca finançats segons el polinomi de finançament basat en resultats	%	OE7.2			90,00	90,00	
4. Processos en marxa de reorganització dels centres	Nombre	OE7.3			4,00	4,00	

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	68.727.973,30
2 Despeses corrents de béns i serveis	54.560.335,90
3 Despeses financeres	487.336,16
4 Transferències corrents	18.893.011,70
6 Inversions reals	8.664.546,29
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	637.310,48
9 Variació de passius financers	1.169.944,66
Total despeses	153.140.458,49

Llocs de treball pressupostats del programa	2.106
--	--------------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2014 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Salut
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: 8350. Fundació Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL) 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)
 2. Obtenir els primers informes a partir 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.
- 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

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst
1. Participació en projectes d'investigació finançats per la UE com a coordinadors	Nombre	OE7.2	5,00	5,00	5,00	6,00
2. Participació en projectes d'investigació finançats per la UE com a partner	Nombre	OE7.2	14,00	12,00	13,00	11,00
3. Projectes d'investigació actius de convocatòries competitives nacionals	Nombre	OE7.1	20,00	23,00	20,00	14,00
4. Contractes competitiu actius de convocatòries competitives nacionals	Nombre	OE7.1	21,00	21,00	21,00	17,00
5. Nombre d'articles publicats en revistes internacionals com a 1r.,2n.o darrer autor	Nombre	OE7.1	63,00	66,00	59,00	64,00
6. Nombre d'articles publicats en revistes internacionals ni com a 1r.,ni com a 2n, ni darrer autor	Nombre	OE7.1	29,00	55,00	35,00	37,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Coordinar 6 projectes finançats per la UE, incloent una Advanced Grant de l'ERC.
2. Participar com a partners en 15 projectes europeus.
3. Publicar 129 articles científics, 39 d'ells aprovats.
4. Participar com experts en la revisió de les polítiques europees sobre contaminació atmosfèrica.
5. Participar en la preparació de les noves guies de rehabilitació pulmonar de la ATS/ERS.
6. Participar en comitès iniciats en anys previs (Sistema de Vigilància de la Soja de BCN, Observatori Salut i Medi Ambient Tarragona)

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	3.500.000,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	1.529.500,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	55.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	5.084.500,00
Llocs de treball pressupostats del gestor	100