



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

Pla de Govern : 2.Una economia pròspera, responsable i sostenible. Per un nou model productiu i una fiscalitat justa
Pla Departamental : 3.Promoure la recerca i la innovació en salut, en el marc d'un nou model d'economia i progrés

<p>Diagnòstic de la situació</p> <p>Necessitat a la qual fa front el programa:</p> <p>El sistema sanitari genera un gran consum de recursos, però alhora genera també molta riquesa, que es trasllada com a coneixement científic, i com impulsor de la innovació. La recerca translacional i la transferència del coneixement tenen un rol fonamental en la cerca constant de la millora de la prevenció, tractament i rehabilitació de les malalties. Els problemes de salut són motiu de recerca, per tal de trobar solucions que millorin l'abordatge terapèutic i assistencial davant de la malaltia. Així, molt sovint, els avenços aconseguits són oferts al sistema sanitari i incorporats a la pràctica clínica i a la salut pública.</p> <p>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, a la població en general i en relació directa amb els professionals sanitaris. També és necessari fomentar la formació continuada dels professionals de la salut tant en el grau universitari, postgrau i desenvolupament professional. La recerca biomèdica és una de les palanques de canvi per aquest procés formatiu i de desenvolupament.</p> <p>Per tot l'indicat anteriorment, l'Administració pública té un paper important en el seu impuls i, a la vegada, n'és beneficiària de les accions.</p> <p>Població objectiu:</p> <p>L'enfocament preventiu, diagnòstic, 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.</p> <p>Descripció detallada de la necessitat:</p> <p>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 pre-clínica, incidint en la salut pública (poblacions i serveis sanitaris). Val a dir que la complexitat del sistema de salut exigeix una recerca que transcendeix més enllà de l'àmbit de Salut 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 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. 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 en les prioritats que s'identifiquin i millorar els resultats en salut i satisfacció de les persones. Una de cada sis publicacions científiques en biomedicina signades per investigadors de Catalunya (concretament el 16,5%) figuren entre l'1% de publicacions més citades del món: el triple del que correspondria per al seu volum de producció. Les publicacions dels centres catalans en aquesta disciplina generen un impacte normalitzat d'un 15,7% per sobre de la mitjana mundial. La xifra de publicacions d'àmbit biomèdic durant el període 2012-2016 va representar l'1,2% del total mundial, el 3,51% d'Europa (EU dels 28), i el 34,1% del total de l'Estat espanyol. Els Centres de Recerca en Salut de Catalunya, tant els que executen tasques de recerca biomèdica en l'àmbit assistencial (Instituts de Recerca Hospitalaris i Primària), com els de l'àmbit no assistencial (Centres de Recerca en l'àrea de la biomedicina i les ciències de la salut com el CRG o el IRB) constitueixen l'instrument operatiu de les estratègies de recerca en Salut, estratègies que conceptualment es troben alineades amb les del Pla de Salut de Catalunya 2016-2020, i de la Direcció General de Recerca i Innovació en Salut, així com amb l'Horitzó 2020 i les previsions que s'incloguin en el nou Pla 2021-2027. El Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut 2016-2020 del Departament de Salut segueix impulsant una estratègia de suport a la recerca i la innovació implementant Programes Operatius i Accions Instrumentals que, en forma de convocatòries públiques en règim de concurrència competitiva acompanyaran el desplegament dels objectius estratègics continguts en aquest Pla. El Programa públic d'anàlítica de dades per a la recerca i la innovació en salut (PADRIS) que el Departament de Salut desenvolupa mitjançant l'Ag. Qualitat i Aval. Sanitàries (AQuAS), dona suport a la recerca i la innovació mitjançant la reutilització de la informació sanitària en projectes de recerca i innovació, juntament amb el desplegament del Sistema d'Avaluació de la Recerca i la Innovació en Salut (SARIS).</p> <p>Marc regulador del programa:</p> <p>Pla de Recerca-Innovació en Salut 2016-2020. Pla de Salut 2016-2020. L14/2007, de investigació Biomèdica. L16/2003, cohesió qualitat del RD279/2016, sobre acreditació d'instituts investigació biomèdica o sanitària. D1090/2015, pel qual es regulen els assaigs clínics amb medicaments, els Comitès d'Ètica de la Investigació amb medicaments i el Registre espanyol d'Estudis Clínics. El RDL 1/2015, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de garanties i ús racional dels medicaments i productes sanitaris. L4/2008, del llibre Tercer del Codi Civil de Catalunya relatiu a les persones jurídiques. L14/2011, de la Ciència, la Tecnologia i l'Innovació. D234/2013, qual regulen l'autorització per a la constitució i el funcionament dels biobancs amb fins de recerca biomèdica a Catalunya i de Xarxa Biobancs.</p> <p>Missió</p> <p>La missió del Programa és garantir la generació de nou coneixement, que ha de redundar en la millora de la salut dels ciutadans, avançant en la implementació d'accions preventives, diagnòstiques i terapèutiques per poder actuar contra les malalties, tant des de punt de vista individual com poblacional. Al mateix temps impulsant l'optimització de processos en el marc dels serveis de salut, tant en eficàcia com en eficiència. Impulsar les estratègies de promoció de la salut i accelerar la identificació i implantació de noves solucions als problemes de salut del conjunt de la societat.</p>



Objectius estratègics i operatius del programa	
· Promoure sinèrgies entre els instituts de recerca de l'ICS, sota el paraigua de l'IRISCAT (OE3.1)	
1. Potenciar el paper dels Centres de Recerca en Salut com a motors de desenvolupament del Sistema de Salut de Catalunya	
2. Impulsar un projecte nacional de recerca en medicina personalitzada basada en les diferents tecnologies -òmiques.	
· Desplegar el Pla estratègic de recerca i innovació en salut 2016-2020 (OE3.2)	
1. Desplegar els Programes Operatius i les Accions Instrumentals contingudes en aquest Pla.	
2. Realització d'informes de seguiment del Pla, elaborats conjuntament per l'AQuAS i la Direcció General de Recerca i Innovació en salut	
· Implementar una plataforma d'innovació oberta en la que participin tots els i les professionals del SISCAT (OE3.3)	
1. Desplegar i consolidar instruments per posar informació del sistema sanitari al servei de la millora de la qualitat assistencial i de la recerca dels centres que reben finançament públic.	
2. Incentivar la innovació en l'entorn assistencial, promovent, entre d'altres instruments, la compra pública d'innovació	
· Consolidar el Programa públic d'anàlisi de dades per a la recerca i la innovació en salut (PADRIS) (OE3.4)	
1. Vetllar per la disponibilitat de les dades dels Centres per a la consolidació del Programa	
· Augmentar un mínim d'un 30% els fons dedicats a la compra pública competitiva d'innovació (OE3.5)	
1. Coordinar les polítiques de recerca i innovació del Departament de Salut amb les del Departament de Empresa i Coneixement en el marc d'una acció global.	

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst		
1. Guies de pràctica clínica en les quals hi han participat els investigadors dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE3.2	147,00	175,00	90,00	125,00		
2. Patents llicenciades sorgides dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE3.2	25,00	18,00	24,00	20,00		
3. Processos en marxa de reorganització dels centres	Nombre	OE3.2	2,00	2,00	2,00	1,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	96.927.104,75
2 Despeses corrents de béns i serveis	70.440.749,06
3 Despeses financeres	212.148,00
4 Transferències corrents	33.651.838,91
6 Inversions reals	9.579.944,62
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	1.781.316,60
Total despeses	212.593.101,94

Llocs de treball pressupostats del programa	2.731
--	--------------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Salut
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: SA18. DG de Recerca i Innovació en Salut Subsector: GC

<p>Objectius estratègics i operatius del programa Tots els objectius del programa</p>
--

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst
1. Publicacions científiques	Nombre	OE3.2	5.613,00	5.812,00	5.500,00	5.800,00
2. Despesa en R+D en salut sobre la despesa total en R+D	%	OE3.2			14,40	16,04
3. Projectes de Catalunya respecte als projectes de l'Estat en l'àrea de salut	%	OE3.2			35,00	35,00
4. Centres de recerca de referència en l'àrea de salut a Catalunya respecte de l'Estat	%	OE3.2	24,14	24,14	33,33	22,58
5. Centres de recerca d'excel·lència en l'àrea de salut a Catalunya respecte de l'Estat	%	OE3.2	40,00	30,00	50,00	30,00

<p>Principals béns/serveis i actuacions destacades</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fer les convocatòries per tal de desplegar els programes operatius continguts al Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut. 2. Garantir la transparència en l'assignació de recursos. 3. Incorporar la translació i la transferència en el model per incentivar l'impacte cap a una millora assistencial. 4. Impulsar la participació en les diferents convocatòries de recerca i innovació europees del programa Horizon 2020. 5. Vetllar per l'aportació de recursos per finançar la incorporació d'investigadors que s'incorporen al Sistema de Salut. 6. Promoure la formació en recerca dels professionals de la Salut. 7. Aconseguir un increment de la translació a la pràctica clínica i la salut pública.
--

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	314.500,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	51.452.816,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	187.976,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	51.955.292,00
Llocs de treball pressupostats del gestor	0