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

Pla de Govern: 2.Un país amb més i millor feina: una economia al servei de les persones
Pla Departamental: 6.Reforçar un sistema de qualitat assistencial basat en l'R+D+I

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

El sistema sanitari és un gran consumidor de recursos, però alhora generador de riquesa, en forma de coneixement científic i innovació. En la cerca constant de la millora de la prevenció, tractament i rehabilitació de les malalties, té un lloc preeminent la recerca translacional i la transferència del coneixement. 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 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, 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.

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 producció 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 més del 1,30% del total mundial i el 3,74% d'Europa i el 35,02% de l'Estat espanyol (dades de la producció bibliomètrica catalana 2014). Val a dir que altres aproximacions situen aquestes proporcions més reduïdes, atès que aquestes anàlisis són, com és obvi, molt sensibles a les matèries que s'inclouen dins el terme de recerca en salut. Finalment, cal també destacar que les institucions de recerca de Catalunya l'any 2015 van captar el 40% dels fons europeus en concurrència competitiva atorgats a l'Estat espanyol.
Els Centres de Recerca en Salut de Catalunya, tan els que executen tasques de recerca biomèdica en l´àmbit assistencial (i.e Instituts de Recerca Hospitalaris), com els de l l`àmbit no assistencial (i.e 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. El recentment aprovat Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut 2016-2020 del Departament de Salut impulsarà 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.

Marc regulador del programa:

Pla de Recerca i Innovació en Salut 2016-2020. Pla de Salut 2016-2020. Llei 14/2007, de investigació Biomèdica. Llei 16/2003, de cohesió i qualitat del S. Nac.Salud. RD 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 i ús racional dels medicaments i productes sanitaris. 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, 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

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 del 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.

Objectius estratègics i operatius del programa

· Operativització del Pla Estratègic de Recerca i Innovació 2016-2020 (OE6.1)

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

· Impulsar un projecte nacional de recerca en medicina personalitzada basada en la genòmica (OE6.2)

1. Potenciar el paper dels Centres de Recerca en Salut com a motors de desenvolupament del Sistema de Salut de Catalunya

· Crear i desplegar un instrument per posar informació del sistema sanitari al servei de la millora de la qualitat assistencial i de la recerca dels centres que reben finançament pública (OE6.3)

1. Coordinar les polítiques de recerca i innovació del Departament de Salut amb les del Departament d'Empresa i Coneixement en el marc d´una acció global

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2014 Real	2015 Real	2016 Previst	2017 Previst		
1. Guies de pràctica clínica en les quals hi han participat els investigadors dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE6.1	100,00	90,00	90,00	90,00		
2. Patents llicenciades sorgides dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE6.1	20,00	23,00	23,00	23,00		
3. Centres de recerca finançats segons el polinomi de finançament basat en resultats	%	OE6.1	90,00	90,00	90,00	90,00		
4. Processos en marxa de reorganització dels centres	Nombre	OE6.1	4,00	4,00	4,00	3,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	66.942.635,91
2 Despeses corrents de béns i serveis	50.698.766,30
3 Despeses financeres	163.121,62
4 Transferències corrents	27.055.916,12
6 Inversions reals	3.579.275,77
7 Transferències de capital	62.500,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	606.461,99
Total despeses	**149.108.677,71**

Llocs de treball pressupostats del programa	2.093

AGRUPACIÓ	**:** Salut	
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut	
GESTOR DE PROGRAMA	**: 9523. Fundació Joan Costa Roma**	**Subsector: FUND**

Objectius estratègics i operatius del programa

· Impulsar un projecte nacional de recerca en medicina personalitzada basada en la genòmica (OE6.2)

1. Potenciar el paper dels Centres de Recerca en Salut com a motors de desenvolupament del Sistema de Salut de Catalunya

· Crear i desplegar un instrument per posar informació del sistema sanitari al servei de la millora de la qualitat assistencial i de la recerca dels centres que reben finançament pública (OE6.3)

1. Coordinar les polítiques de recerca i innovació del Departament de Salut amb les del Departament d'Empresa i Coneixement en el marc d´una acció global

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2014 Real	2015 Real	2016 Previst	2017 Previst
1. Comparativa de publicacions en revistes amb factor d'impacte versus publicacions sense factor d'impacte.	%	OE6.3				20,00
2. Increment de col·laboracions i nou finançament de projectes mitjançant l'ús de les TIC.	Sí(1)/No (0)	OE6.3				1,00
3. Increment del nombre de projectes presentats a les convocatòries de l'H2020 i Ris3CAT.	%	OE6.3				5,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Avaluar la idoneïtat dels objectius de l'estudi i de l'equip investigador, mitjançant el Comitè d'Ètica d'Investigació Clínica
2. Vetllar pel seguiment dels assaigs clínics realitzats mitjançant la Unitat d'Assaigs Clínics
3. Recerca de línies consolidades i línies emergents
4. Presentació a convocatòries de recerca/innovació externes, catalanes, espanyoles i europees
5. Oferir servei de biblioteca, per tal de recopilar sistemàticament la producció científica
6. Fer accions formatives i jornades divulgatives

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	507.669,30
2 Despeses corrents de béns i serveis	490.650,00
3 Despeses financeres	3.000,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	15.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	**1.016.319,30**

Llocs de treball pressupostats del gestor	9