

# INFORME D'IMPACTE 2016

## *Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí – I3PT*

(Presentada i publicada el 19 de desembre de 2017 en l'Acte de lliurament de les Beques Taulí)

L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí està compromès amb la ciència, el coneixement i el retorn a la societat exercint una recerca responsable. La prioritització de les àrees de coneixement sobre les quals s'han de enfocar la recerca i la innovació tenen com a variables decisòries la prevalença de les malalties, el talent i l'experiència per abordar-les i les polítiques i plans de recerca europeus, nacionals i locals. Hi ha un compromís amb la comunitat científica de compartir i fer arribar els resultats de la recerca per posar-los a disposició de nous descobriments i avenços en el camp de la medicina. Hi ha un compromís amb l'entorn industrial/productiu fent-lo participar en el desenvolupament de solucions a les necessitats de salut reals i en la cerca de noves formes de relació i col·laboració beneficioses en ambdós sentits. Per últim, i no menys important, hi ha un compromís amb la societat fent-la participar dels avenços en forma de millores directes en salut i en la seva qualitat de vida.

L'impacte, que la recerca feta en l'I3PT té en totes les vessants, s'ha de mesurar amb indicadors comparables que permeten l'anàlisi de la situació i l'establiment de punts de millora. La Generalitat de Catalunya ha publicat l'estudi d'impacte dels instituts i centres de recerca de Catalunya sota el títol "Central de Resultats de Recerca. Dades 2014-2015" i seran aquests els indicadors utilitzats per avaluar l'impacte de l'I3PT. En aquest informe, s'observa com els centres de recerca són cada vegada més competitius i capaços de multiplicar els fons atorgats per la Generalitat.

L'I3PT no rep aportacions directes de la Generalitat pel seu sosteniment ni de cap altra administració però sí que treballa tenint com a objectiu la sostenibilitat de la recerca i la generació de riquesa en l'entorn. En aquest sentit, ha desplegat un sistema de gestió basat en criteris de qualitat que li permet un anàlisi i millora continua.

Per fer una valoració de l'impacte analitzem quins són els recursos que s'han posat a disposició de la generació de coneixement i resultats de recerca, per després analitzar els principals indicadors en transferència tecnològica i en producció científica.

El 2016, l'I3PT ha comptat amb una plantilla de 393 persones (personal directament contractat per la Fundació Parc Taulí i personal assistencial de la Corporació Sanitària Parc Taulí que també té dedicació a la recerca), 163 a jornada completa de les quals l'11,48% és personal de direcció i administració, el 44,47% és personal de suport a la recerca i el 44,05% és personal investigador. El 41,2% dels investigadors són personal clínic directament vinculat també a l'assistència sanitària, i un 58,8% ho són amb dedicació completa a la recerca. El percentatge doctors respecte el total de la plantilla és del 23,16% i els d'investigadors en formació del 0,36%. El percentatge de dones investigadores sobre la plantilla total d'investigadors és del 62,25% i el de dones que són investigadores principals respecte el total de la plantilla d'investigadors és del 48%. Agafant com a referència les dades mitjanes dels centres CERCA de salut de Catalunya, hi hauria recorregut de millora en el percentatge de doctors i de personal en formació, que forma part ja de l'estratègia de l'Institut, per enfortir i ajudar a créixer els grups. Pel que fa a la distribució de rols per gènere, es disposa d'una estructuració de la plantilla equitativa i participativa.

El pressupost de l'I3PT durant el 2016 ha estat de 7.757.436 euros (fons competitius i retorns de la innovació) del qual 1.302.685 (17%) ha estat destinat a cobrir les despeses d'estructura i 6.454.750 (83%) al finançament de projectes.

Per l'Institut, la transferència dels resultats de la seva recerca, ja sigui amb una aplicació directa a la pràctica clínica de l'hospital o per la comercialització dels mateixos a través de tercers, comporta l'essència del propi Institut.

*Com posa l'Institut a disposició de la societat científica, la comunitat assistencial i el mercat els seus resultats?*

Realitza assaigs clínics amb una tendència estable lleugerament a l'alça en els últims anys. Els serveis mèdics que fan assaigs clínics representen més del 50% de l'activitat assistencial de l'hospital. Les àrees terapèutiques amb major incidència han estat càncer, reumatologia, salut mental i pediatria, clarament alineat amb la incidència d'aquestes malalties en el Parc Taulí però que no es correspon en tots els casos amb l'activitat global a l'Estat en matèria d'assaigs clínics, segons les dades publicades per l'Informe BEST 2016 de Farmaïndústria, a on oncologia ocupa la primera posició seguit de cardiologia, infeccions i neurociències. Cal destacar la poca incidència en àrees com cardiologia on hi ha un clar camí a recórrer. També convé destacar una activitat per sobre de la mitjana en serveis com salut mental i pediatria precisament per l'alta activitat assistencial registrada en el Parc Taulí.

L'I3PT té 8 innovacions transferides al mercat que reporten anualment uns retorns de 2M €. Aquesta transferència tecnològica comporta la generació de riquesa directa i indirecta amb la creació d'empreses i llocs de treball en el territori i la possibilitat de posar els productes desenvolupats a l'abast de tot el món.

Les millores de procés són innovacions que troben com a mercat inicial el propi hospital on han estat desenvolupades però que es difonen via publicacions, observatoris de bones pràctiques, presentacions en congressos, etc, per promoure la seva aplicació en d'altres institucions; i inclús a través de contractes de transferència quan la millora de procés incorpora innovació que pot ser llicenciada. L'Institut ha treballat amb diverses millores de procés de les quals 3 han generat acords de llicència o drets a retorns econòmics per la seva explotació. No es té comptabilitzat l'impacte en reducció real de costos que tenen totes les millores de procés implantades però ha estat sempre una base important per la sostenibilitat de l'hospital.

Una altra forma de generació de valor via innovació és la compra pública innovadora (CPI) on la institució compradora indueix la innovació mitjançant la detecció de les necessitats que el mercat ha de cobrir. L'Institut participa en 4 projectes europeus de CPI.

Per últim, analitzem la producció científica de l'Institut en el 2016 que continua amb la tendència ascendent dels últims anys amb un total de 378 publicacions (articles, reviews i articles en procés) de les quals un 51% són de primer quartil. En la mesura de les cites rebudes pels documents, l'Institut té un Impacte Normalitzat (IN) d'1,33 que el situa un 33% per sobre de l'IN mundial i un 15% per sobre de l'IN d'Espanya (1,15).

Ens agradaria destacar també el nostre compromís amb altres valors com el medi ambient a través de les polítiques internes de la institució i a través de la participació en projectes que millorin temes relacionats amb l'eficiència energètica per exemple. Compromís amb les polítiques d'igualtat de gènere amb una participació de dones del 62,25% i un 48% de dones IP i amb l'ètica en la recerca promovent les bones pràctiques científiques i formant als nostres investigadors i personal de suport.

---

**INFORME D'IMPACTE 2016**

Posem a la vostra disposició les nostres dades i els nostres resultats complint també amb els valors de transparència i de compromís amb la societat i ho fem amb l'ànim de compartir i de continuar millorant any darrere any en el compliment de la nostra missió envers tots els agents relacionats.