UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

DESENVOLUPAMENT FINAL I FABRICACIÓ D'UN DISPOSITU TIPUS PISTOLA D'AIGUA PER L'EXTRACCIÓ DE TAPS DE CERUMEN EN ELS CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE L' INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Institut Català de la Salut
Direcció Econòmica
i d'Organització

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Institut Català de la Salut
Direcció Econòmica i d'Organització

gencat.cat/ics

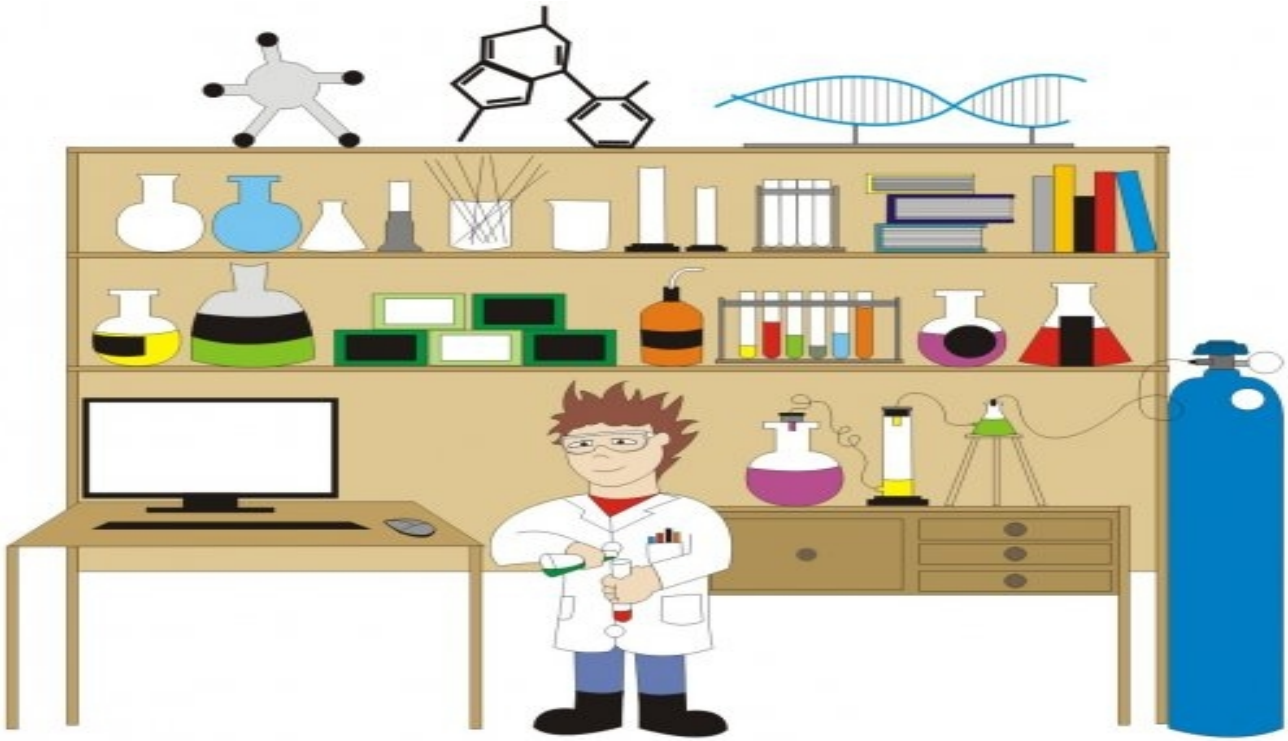
UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Va sorgir una oportunitat en l'àmbit de l'ORL

- Teníem un investigador



UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Un aspecte fonamental de la recerca a l'ICS, la proximitat al malalt.

- Els investigadors:

  - reconeixen els problemes prioritaris
  - saben quines solucions resulten efectives en la pràctica clínica diària

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- La direcció assistencial de l'ICS i el seu Institut d'Investigació en Atenció Primària van evidenciar que l'any 2010 la **prevalença** pel diagnòstic de taps de cerumen en la població catalana (7.512.381 habitants) era **d'un 2'3 per cent**.

- Per tant, aproximadament **172.785 pacients** havien estat diagnosticats i tractats de taps de cerumen a Catalunya.

- Dades només de primària, la qual cosa posava de manifest que la xifra era superior.

SISTEMES D'EXTRACCIÓ EXISTENTS

Xeringa metàl·lica

Ear Wash System WelchAllyn

Xeringa plàstica

Sistema Propulse Otoscillo

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- El nostre investigador tenia clar que l'ús de la xeringa és molt incòmode i comporta despeses no poc importants i que la resta de tecnologies d'irrigació tenien un cost elevat i altres limitacions com l'autonomia (aigua i/o llum), l'esterilització i la portabilitat

- I això el va portar a pensar en una nova tècnica d'extracció més efectiva i eficient i va pensar en utilitzar una pistola com a dispositiu d'irrigació (vs les xeringues), una forma senzilla de millorar la tècnica d'irrigació

- El disseny de la pistola comportava avantatges:
  - Millor ergonomia pel professional sanitari
  - Millora de la seguretat del pacient i evita possibles efectes adversos ja que la velocitat màxima de sortida de l'aigua està controlada
  - Permet la seva esterilització i per tant evita el consum de dispositius d'un sol ús
    - Impacte en els costos
    - Impacte mediambiental
  - Alt grau d'autonomia i per tant possibilitat de fer-se servir en visites a domicili i, en alguns supòsits, inclús, pel propi pacient
    - Impacte en costos

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Aquest invent del nostre investigador es va protegir mitjançant una patent nacional, europea i mundial . Ell és el titular de la patent, el creador de l'invent
- Posteriorment es va sotmetre a un test de concepte per al desenvolupament de producte mitjançant una enquesta on line dirigida a infermeres de AP i conèixer la seva opinió sobre l'ús d'una pistola com a dispositiu irrigador. El 83% a favor de la idea
- La idea es va convertir en un prototip, de la ma d'una empresa d'enginyeria vinculada a la Universitat Politècnica de Catalunya

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- En aquell moment, la Direcció Assistencial de l'ICS i l'Institut d'Investigació en Atenció Primària van tenir clar que s'havia d'apostar per la millora de la solució tecnològica plantejada.
- Aquesta tècnica semblava més efectiva i eficient. Semblaven evidents les millores assistencials i determinats estalvis econòmics pel sistema
- Però només teníem un prototip funcional en acer inoxidable anomenat *Lantitaps*
- Volíem disposar d'un dispositiu que encara no existia com a tal, no estava comercialitzat.

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Ens trobàvem davant una **compra pública pre-comercial** (art. 4.1 r) TRLCSP)
  - Es contracta el desenvolupament d'una solució innovadora que millora les existents al mercat
  - Es comparteixen beneficis i riscos amb l'adjudicatari

- Contracte no sotmès als procediments previstos en el TRLCSP però en quina adjudicació, s'han d'observar els principis de publicitat, concurrència, igualtat de tracte, no discriminació, transparència i elecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa.

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Ens va semblar que la millor manera de complir amb aquests principis era donar publicitat a la plataforma de la nostra voluntat de contractar aquest desenvolupament. Ho vam fer a la plataforma de contractació pública de la Generalitat.

Contractació Pública

Desenvolupament final i fabricació d'un dispositiu tipus pistola d'aigua Lantitaps per l'extracció de taps de cerumen en els centres d'atenció primària de l'Institut Català de la Salut

Òrgan de contractació: Institut Català de la Salut (ICS)
Codi d'expedient: AE/CC00/11 00442992/14/PNSP
Tipus d'expedient: Ordinari
Tipus de contracte: Administratiu especial
Procediment de licitació: Negociat sense publicitat

Dades del contracte

Termini de presentació d'ofertes: 09/12/13 14:30 h
Observacions: La documentació d'aquesta licitació s'ha de lliurar a la Unitat de Registre de l'ICS - Gran Via de les Corts Catalanes 587, planta baixa
Pressupost indicatiu: 18.000,00 € sense IVA
Subhasta electrònica No

Dades de l'anunci

Data de publicació: 29/11/13 10:22 h

Divisió en lots: No
Nombre de lots: No hi ha lots
S'accepten variants: No
Garantia provisional: No

Plecs

Plec de clàusules administratives PDF
Plec de prescripcions tècniques PDF

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Contractàvem el desenvolupament de l'invent del nostre metge, l'estudi de la millora del prototip, fins la producció d'un volum limitat de primers productes en forma de sèrie de prova amb la finalitat d'incorporar els resultats dels tests de camp i demostrar que el dispositiu és susceptible de producció a gran escala.

- Una cobertura de la fase anomenada "*valle de la muerte*", el període comprés entre la nova idea i la fase de comercialització.

- Es va presentar una única empresa
  - La seva oferta tècnica va ser avaluada pels experts, de la ma de la Fundació de Recerca Gol i Gorina i va ser acceptada
    - 25 prototips per 250 assaigs clínics
  - La seva oferta econòmica també va satisfer els interessos de l'AP
    - Va oferir, en cas de futura comercialització del producte, un 1 per cent de les vendes anuals realitzades a tercers
    - Com a mercats, primer l'espanyol, europeu i xinés i USA en darrer terme

- El 31 de març de 2014 finalitza la vigència, esperem els resultats de l'execució del contracte, fins ara no ha hagut cap feed back negatiu

FUNDACIONS/ INSTITUTS DE RECERCA DE L'ICS

- Institut d'investigació en Atenció Primària Jordi Gol, IDIAP
- Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI)
- Fundació Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP)
- Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
- Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron (VHIO)

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré
- Fundació Privada de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona
- Fundació Privada Dr. Ferràn – H. Universitari Verge de la Cinta

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- Totes són participades per l'ICS i el Departament de Salut, i altres entitats com Universitats, Banc de Sang i Teixits, Institució dels Centres de Recerca de Catalunya, ICO ... Varia.

- El seu objectiu, impulsar, promoure i dur a terme la investigació científica i tècnica, la docència i la formació del personal, en el camp de les ciències de la salut, cadascuna en els seus àmbits territorials

UN MODEL DE COMPRA INNOVADORA A L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

- L'ICS és titular dels centres sanitaris i, per tant, està molt a prop dels professionals implicats en les activitats de recerca i innovació tecnològica però amb caràcter general te encarregades a aquestes institucions les funcions en aquesta matèria mitjançant convenis de col·laboració

- En alguns casos concrets, actua i col·labora activament, per exemple, en temes de personal investigador, o en casos com aquest que ens ocupa.

Unes reflexions:

- Tenim molt de coneixement a dins de les nostres organitzacions que aporta molt valor a fora en l'esfera de la innovació

- S'ha de vetllar per les bones pràctiques en la transferència de resultats de la recerca i pensar en les millors fórmules per explotar comercialment aquests resultats. Podrem impulsar així nous avenços que afavoreixin al conjunt de la societat

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Institut Català de la Salut
Direcció Econòmica i d'Organització

gencat.cat/ics