

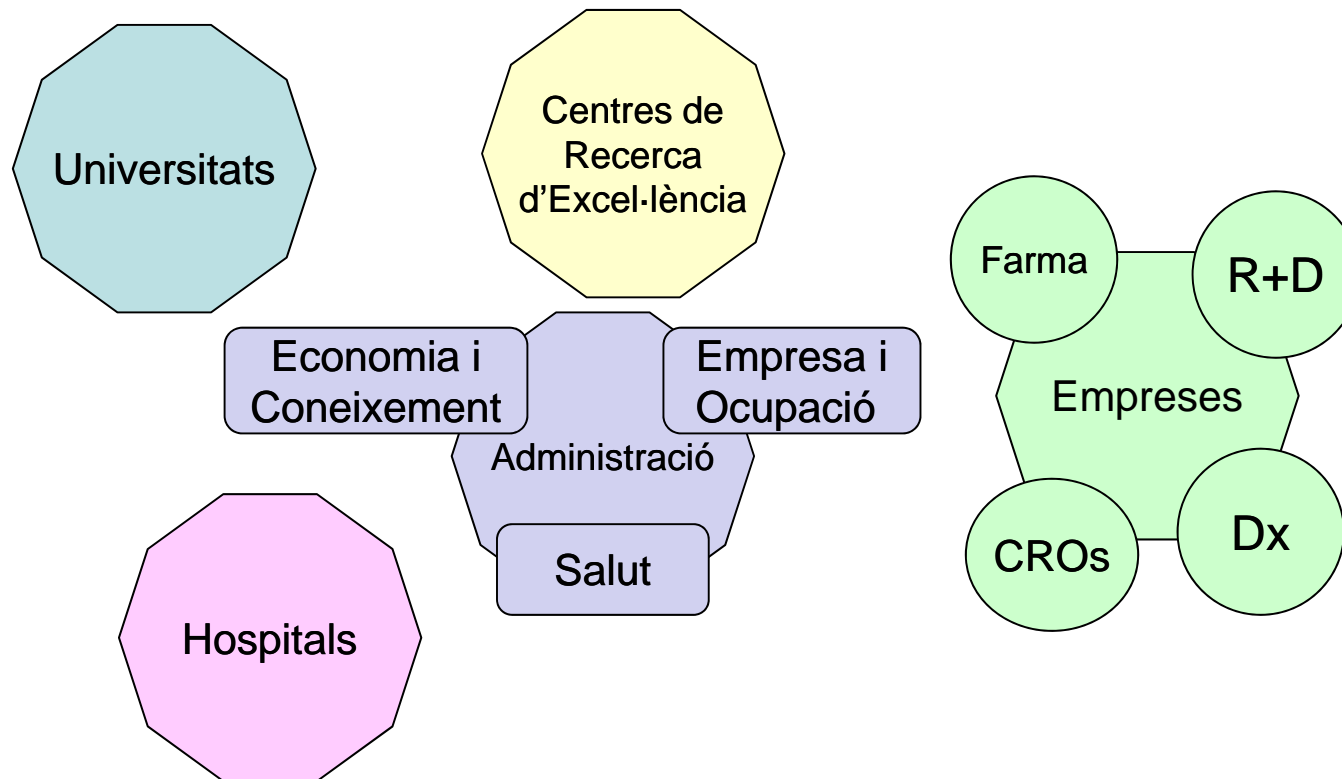


Com impulsar la medicina personalitzada a Catalunya

Joan Salgado
Director de Gestió de Projectes, Gendiag
24 d'Octubre de 2011

Visió des de Catalunya

Sector Salut com a element estratègic...



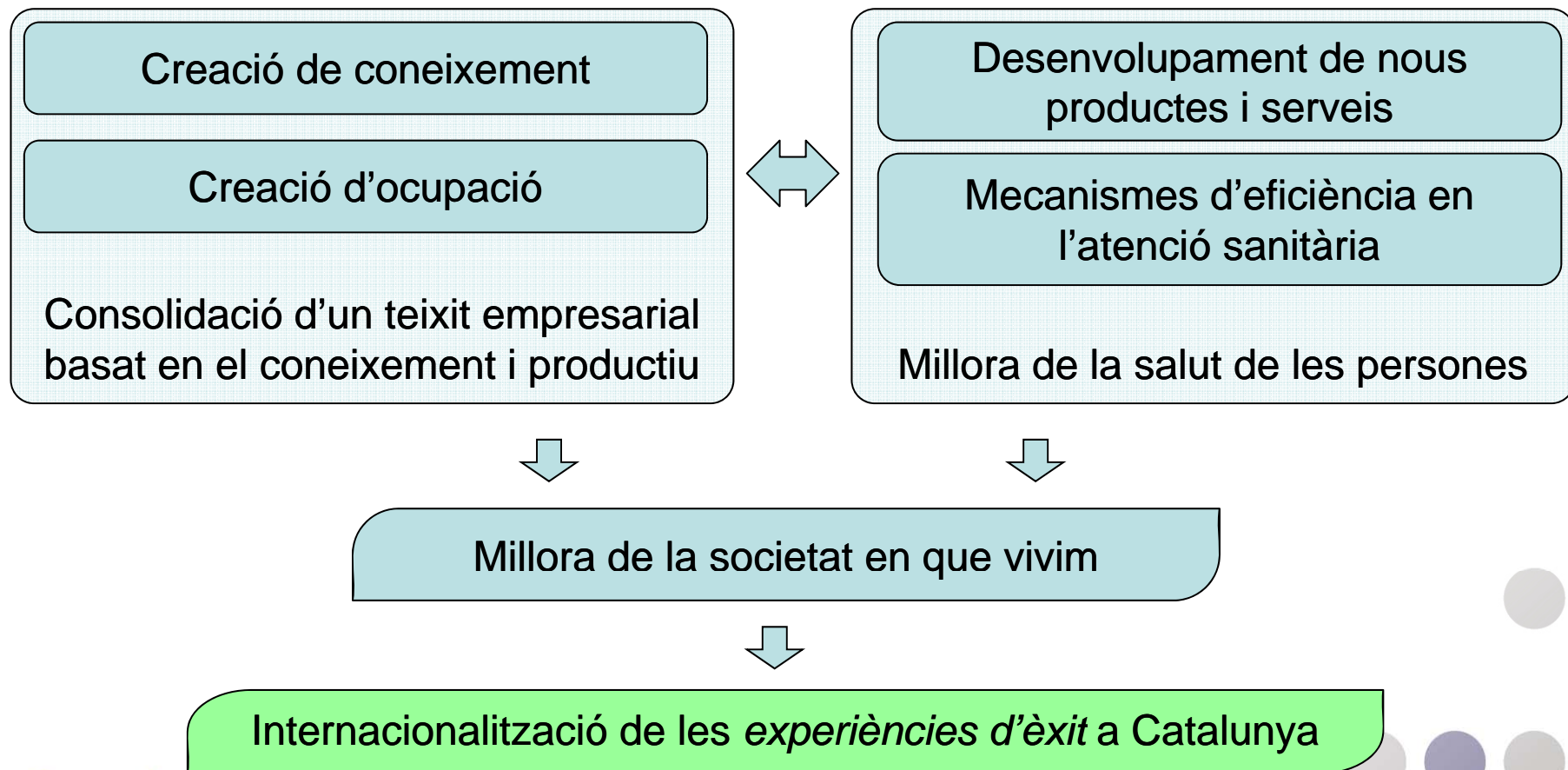
Tothom és necessari

Tothom ha de participar

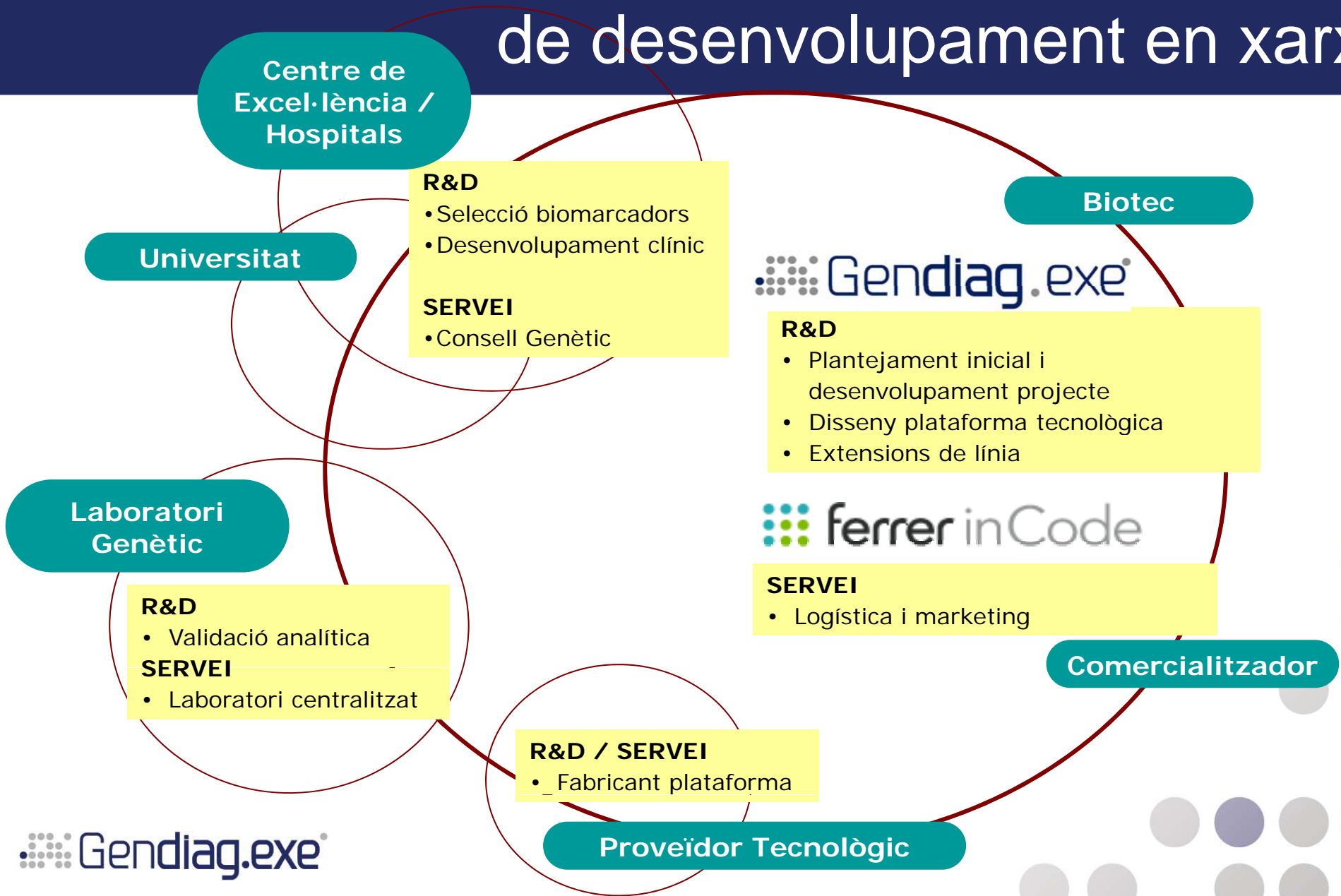
Tothom ha d'obtenir un retorn

Visió des de Catalunya

...i de Projecte de País:

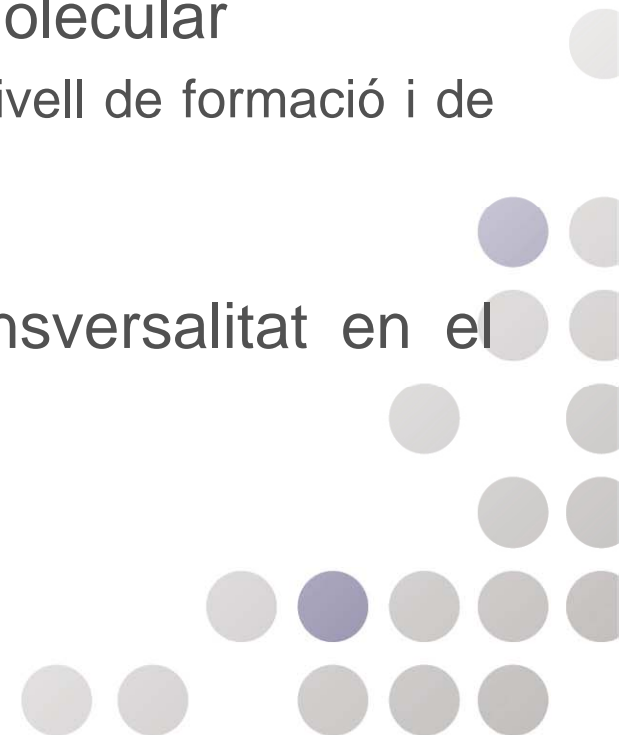


Model Gendiag de desenvolupament en xarxa



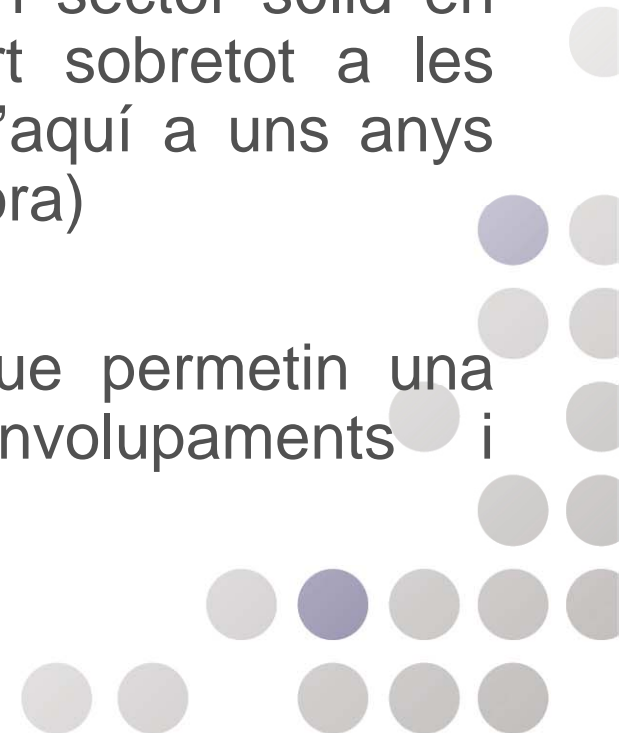
Reflexions per a l'impuls

1. La Medicina Personalitzada ja és aquí, a nivell assistencial.
→ Per tant, hem d'actuar d'immediat.
2. La Medicina Personalitzada incorpora aspectes tecnològics i biològics de certa complexitat en Biologia Molecular
→ Per tant, hem de ser capaços d'incrementar el nivell de formació i de comunicar el valor de la MP.
3. La Medicina Personalitzada necessita transversalitat en el seu desenvolupament i comercialització
→ Per tant, impliquem-nos-hi tots



1. La Medicina Personalitzada ja és aquí

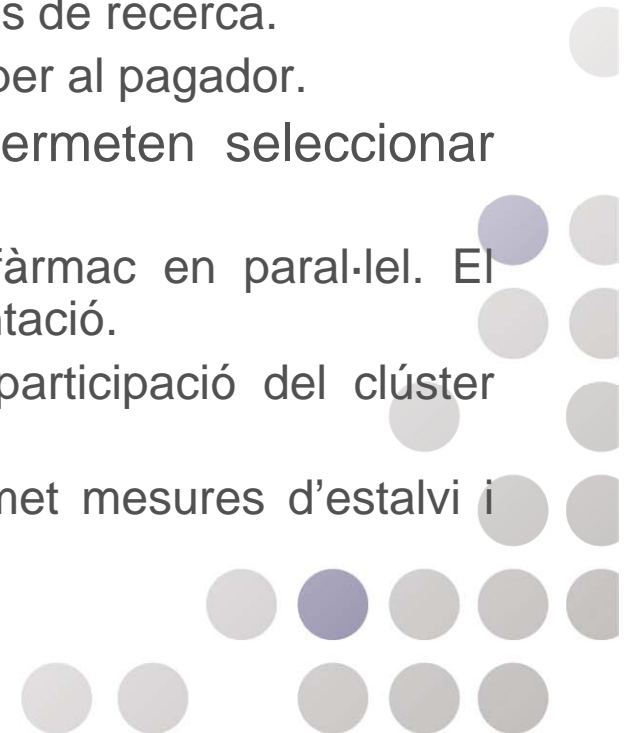
- Actualment, la MP ens ve de fora. “Creiem-nos” que som un clúster potent i que podem fer front als reptes en salut al nostre país.
- Potenciem les nostres biotecs per crear un sector sòlid en sortir de la crisi actual. Cal donar suport sobretot a les empreses naixents (sinó superen la crisi d'aquí a uns anys haurem de tornar a començar la bioincubadora)
- Iniciem “referents d'èxit” al nostre país que permetin una internacionalització dels nostres desenvolupaments i productes



1. La Medicina Personalitzada ja és aquí

3 tipus d'oferta en Medicina Personalitzada:

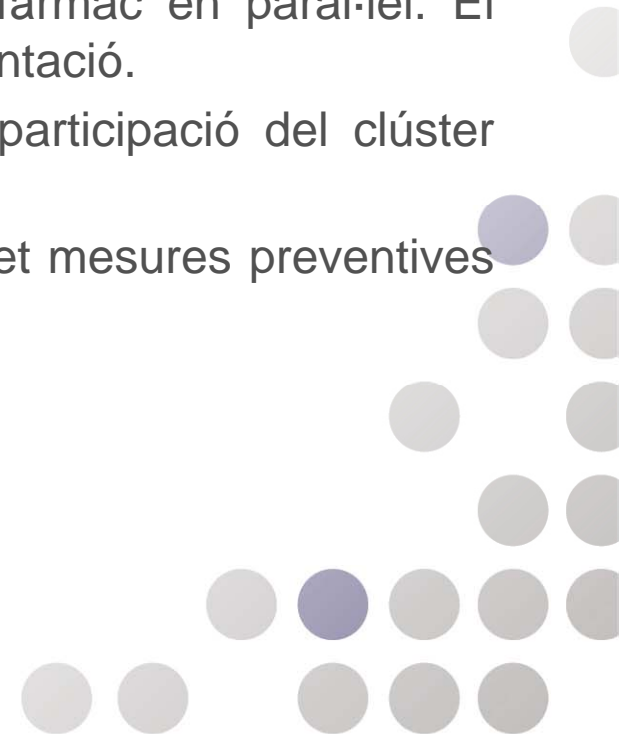
- i. Farmacogenòmica: se'n deriven fàrmacs i tests diagnòstics (*companion*) que seleccionen els pacients que respondran al tractament
 - Ja hi ha exemples en l'àmbit oncològic com l'Herceptin. La seva implantació en el sistema sanitari té relativament pocs mecanismes de control.
 - Suposa grans inversions, només a l'abast de “big pharma”. La participació del cluster català és factible sobretot en les fases inicials de recerca.
 - De gran valor per a tots els que hi participin, d'alt preu per al pagador.
- ii. Farmacogenètica: se'n deriven tests “òmic” que permeten seleccionar fàrmac i/o règim de dosificació.
 - No vinculats directament al desenvolupament d'un fàrmac en paral·lel. El sistema sanitari pot tenir tot el control en la seva implantació.
 - Suposa inversions a l'abast d'empreses biotec. La participació del clúster català és factible en totes les seves fases.
 - De gran valor, de cost assequible pel sistema i permet mesures d'estalvi i aprofitament de l'arsenal terapèutic actual.



1. La Medicina Personalitzada ja és aquí

3 tipus d'oferta en Medicina Personalitzada:

- iii. Tests pronòstics/predictius: se'n deriven tests “òmics” que permeten seleccionar mesures terapèutiques i/o canvis d'estil de vida.
 - No vinculats directament al desenvolupament d'un fàrmac en paral·lel. El sistema sanitari pot tenir tot el control en la seva implantació.
 - Suposa inversions a l'abast d'empreses biotec. La participació del clúster català es factible en totes les seves fases.
 - De gran valor, de cost assequible pel sistema i permet mesures preventives que han de millorar l'eficiència del sistema sanitari.

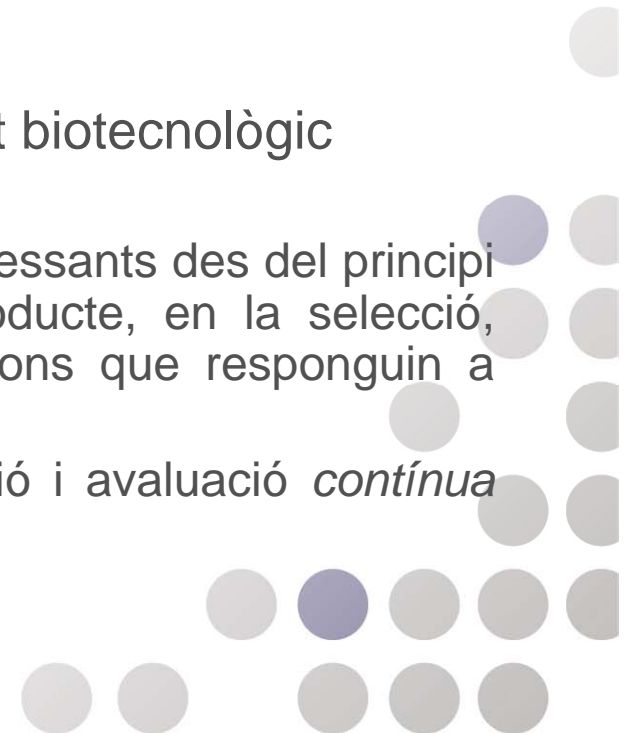


2. Complexitat de la Medicina Personalitzada

- Històricament, la Medicina es “*personalitzava*” en funció de criteris com: edat, pes, sexe, funció renal/hepàtica,...
 - Actualment, disposem d'eines que ens permeten “agrupar pacients en base a característiques genètiques comuns”
 - La Medicina Personalitzada arribarà a definir individus, però encara estem en el camí.
 - Medicina 4P (Personalitzada – Preventiva – Predictiva - Participativa)
- Crea cert “vertigen” gestionar aquesta variabilitat entre individus dins d'un mateix diagnòstic:
- Gran volum de dades, evita situacions de prova-error
 - Impuls de les eines de gestió de la informació per poder donar resposta a tota la casuística
- Tenim les capacitats dins del clúster per formar-nos en les tecnologies implicades, en el seu valor i utilitat a nivell assistencial.

3. Transversalitat en Medicina Personalitzada

- Identifiquem ara les persones que seran pacients demà.
→ Medicina Preventiva Personalitzada.
- Potenciem la Planificació Sanitària i identifiquem les necessitats a mig i llarg termini de la nostra societat.
→ Desenvolupem les eines del demà
- Donem transversalitat a la recerca i desenvolupament biotecnològic
→ Creem “referents d’èxit” amb la participació de tots
→ Impliquem també a l’Administració en totes les seves vessants des del principi (Indústria, Universitats, Salut) en la definició del producte, en la selecció, impuls, finançament i utilització de projectes i solucions que responguin a necessitats concretes del nostre país.
→ Impliquem a l’Administració en el seguiment, valoració i avaluació *contínua* dels nous desenvolupaments.





Gendiag.exe

www.gendiag.com