



LA VANGUARDIA

LA CONTRA

Paul Schimmel, que s'ha fet multimilionari descobrint medicaments



VÍCTOR M. AMELA IMA SANCHIS LLUÍS AMIGUET

Tinc 73 anys i diners, idees i ganes de salvar moltes vides encara. Els meus pares van fugir de Hitler als EUA. Fa 52 anys que sóc casat i feliç amb 2 filles i 8 néts. Religió? Gaudeixo del viatge de la vida. Els EUA lideren per la diversitat: tothom suma. Ajudem a qui vulgui ajudar-se

“Costa d’investigar gent de 100 anys: estan molt ocupats”



XAVIER GÓMEZ

L'empresari veu l'investigador com un boig desgraciadament necessari i l'investigador veu l'empresari com un ignorant que només sap fer de comptable.

I vostè és investigador i empresari.

Jo investigo perquè els descobriments no es quedin al laboratori: vull que salvin vides i per això també ens han de donar beneficis. Així podrem investigar més i salvar més vides. I per aconseguir-ho cal ser empresari.

Com va començar, vostè?

Vaig fundar Cubist Pharmaceuticals el 1993 amb un altre professor del Massachusetts Institute of Technology (MIT). Volíem comercialitzar la patent d'un medicament contra la septicèmia... Sap que la septicèmia encara mata més de cent mil persones als EUA cada any?

Tenien capital per a la seva empresa?

Vam començar amb 500.000 dòlars dels nostres estalvis i ara Cubist val 5.000 milions. Però el que és fonamental és que ha salvat més de cent mil vides. Un dia en un congrés mèdic es va colar una senyora i em va fer una abraçada plorant i dient que la meua medecina l'havia salvada d'una mort horrible.

Un gran moment.

Per això l'evoco quan em canso o dubto.

Dubta sovint?

En les biotecnològiques cal comptar amb els dubtes, perquè, per aconseguir convertir un resultat de laboratori en un medicament comercialitzable, has de fer un salt al buit i sense xarxa.

Algú s'ha de jugar els diners.

Algú que cregui en la investigació i el nou fàrmac, que ha de travessar una vall de la mort fins a aconseguir la confiança dels inversors i poder demostrar resultats.

La majoria no arriben?

Molts. L'avantatge és que pots perdre diners, però sempre et queden les patents. A Cubist hi va haver un moment en què devíem... 200 milions de dòlars!

Quin ensurt!

Però teníem la patent. És l'avantatge de ser investigador i empresari: el que només és gerent, només veu xifres i ens hauria liquidat amb 200 milions de deute. No hauria cobrat ningú i no hauríem salvat vides. Però jo també sabia valorar la idea.

Com sap que les idees són bones?

Ho intueixo, però sobretot els construeixo un bon vaixell. Tinc un amic biòleg marí

Idees i diners

Emprenedors, idees i diners per convertir-les en medicaments. És la recepta amb què Schimmel explica el boom de la biotecnologia als EUA. Idees, capital públic i privat i la seguretat que no te les copiaran abans no les converteixis en guanys per continuar investigant. El sistema de patents explica l'auge de la investigació biotecnològica universitària: si es finança amb fons públics, la universitat es queda amb les patents i tots els beneficis. Schimmel explica la fórmula a l'Institut de Recerca Biomèdica. Ara, amb el seu capital i prestigi, Schimmel busca fàrmacs per millorar la nostra vellesa. La primera pastilla ja se l'està prenent: continuar sent útil a tothom.

que va navegar des de Boston a Aruba amb un petit vaixell de menys de dotze metres.

Gran travessia per a molt poc vaixell.

Si un vaixell està ben construït la mida no importa. Els tripulants poden cometre errors, però el vaixell aguantarà. Les persones s'avarien abans que els vaixells. Es posen nervioses, els agafa el pànic i moren.

Tot és una qüestió de confiança?

La fe de les persones es trenca abans que la tecnologia. Un dia t'adones que deus una fortuna, però, si saps que has construït un vaixell segur, continues navegant.

Com ha construït vostè el seu vaixell?

És una cultura d'empresa, una manera de fer més forta que les emocions de la travessia. Gràcies a això hem creat empreses com Alchemy o Nylon, des d'una idea sense diners als 4.000 milions que val avui per les seves aplicacions de l'ARN interferent.

Quins altres medicaments ha creat?

A Alchemy hem dissenyat un medicament per a alcohòlics i drogoaddictes.

I funciona?

També és per a esquizofrèncics. Es diuen tractaments d'alliberament sostingut, perquè el pacient ha d'anar cada 15 dies a injectar-se. Abans les pastilles no se les prenién.

Quina investigació li interessa més?

Vam col·laborar en diverses línies per augmentar no només la longevitat sinó sobretot la qualitat de la nostra vida en la vellesa.

Què cal prendre?

Vam col·laborar amb el biotecnòleg Eric Topol, que selecciona persones amb més de 100 anys que estiguin en forma i analitza les seves seqüències genètiques a la recerca de patrons, dels factors que tenen en comú.

Sembla tan simple com prometedor.

Vam aconseguir localitzar una senyora que tenia 105 anys demostrats i li vam demanar que col·laborés en la investigació, però...

¿...?

...ens va dir que no tenia temps: estava massa ocupada! Els centenaris que localitzem sempre estan atrafegats. És una pista.

No n'hi ha prou per fer un medicament.

Però demostra l'estil de vida més saludable: sentir-se útil. Investigar és ser curiós i associar idees. I compartir-les. A partir d'aquí, si tu no descobreixes, acabaran descobrint uns altres. I tant és: tots avançarem.

Com sabem que vostè no investiga només per fer-se ric?

Vam guanyar diners perquè vam saber fer ciència i aplicar-la amb profit per a tothom i el mercat ho va multiplicar. No és un mecanisme perfecte, però ens permet crear més medicaments i salvar més vides. I la meua dona i jo ens sentim feliços per això.

Li agradaria ser famós?

Ser anònim té més avantatges. Així aconseguiries que només et coneguin els qui t'importen de debò i t'evites la gelosia i l'avariàcia dels qui volen els teus diners.

LLUÍS AMIGUET