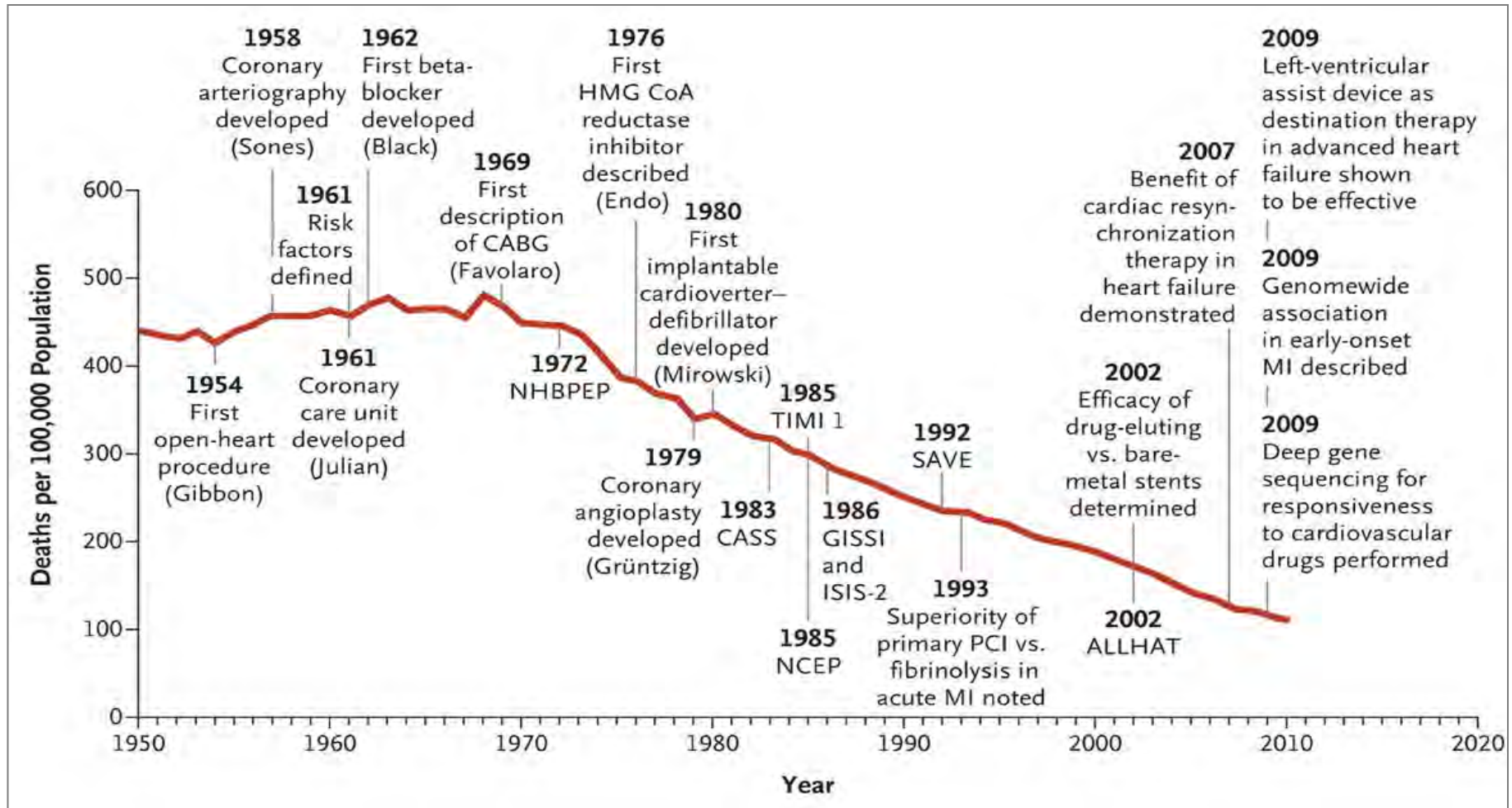


X Conferencia Anual de Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica:
Medicamentos Innovadores, Nanomedicina,
Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos
Madrid, 7 y 8 de marzo de 2017

**Centro de Investigación Biomédica en Red
en Enfermedades Cardiovasculares
(CiberCV – Instituto de Salud Carlos III)**

Francisco Fernández-Avilés
- Director Científico CiberCV -

Retorno clínico de la innovación cardiovascular (impacto de los avances en la mortalidad)

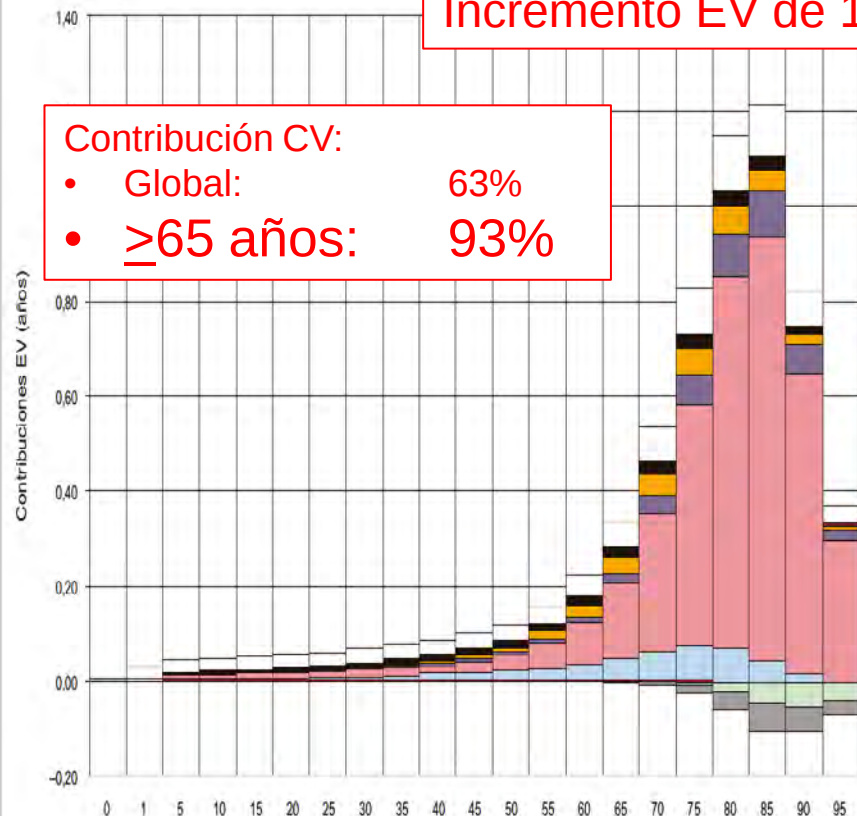


Contribuciones de la mortalidad CV a la esperanza de vida de la población española de 1980 a 2009

Incremento EV de 1980 a 2009: 6 años

Contribución CV:

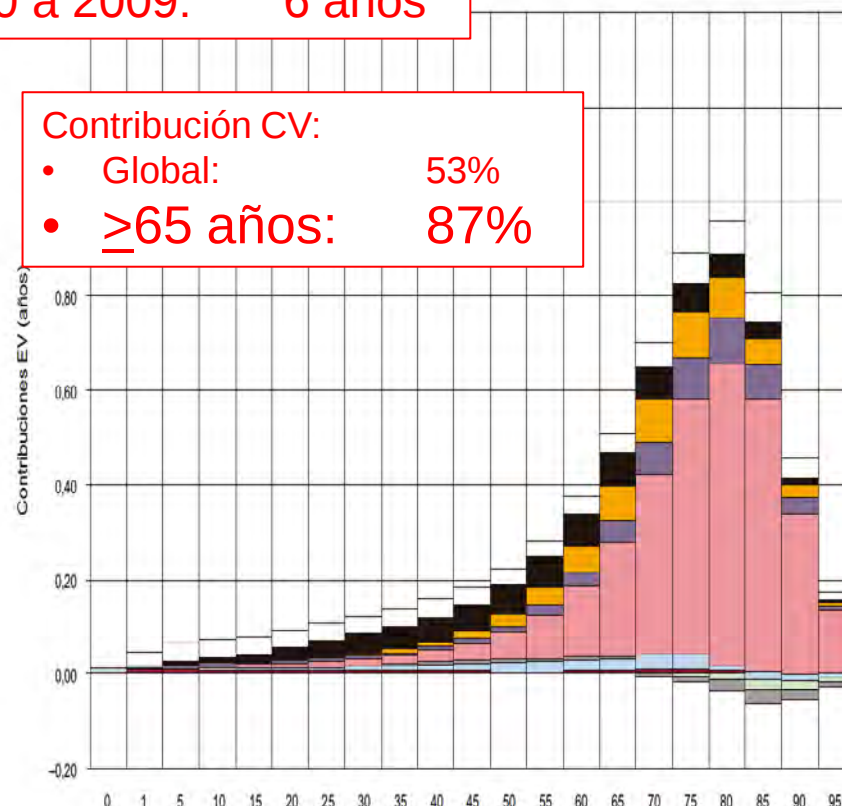
- Global: 63%
- ≥ 65 años: 93%



Mujeres, 1980 - 2009

Contribución CV:

- Global: 53%
- ≥ 65 años: 87%

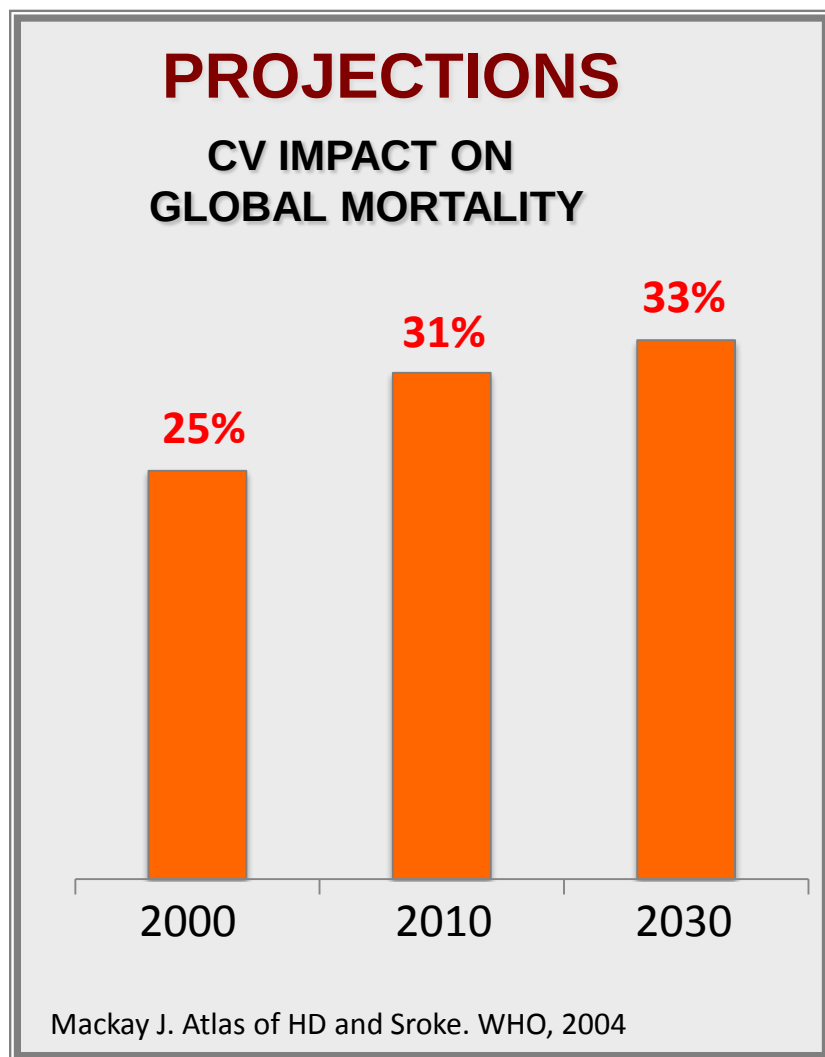


Hombres, 1980 - 2009

■ Infecciosas ■ Tumores ■ Mentales ■ Nerviosas ■ Cardiovasculares ■ Respiratorias ■ Digestivas ■ Externas ■ Otras

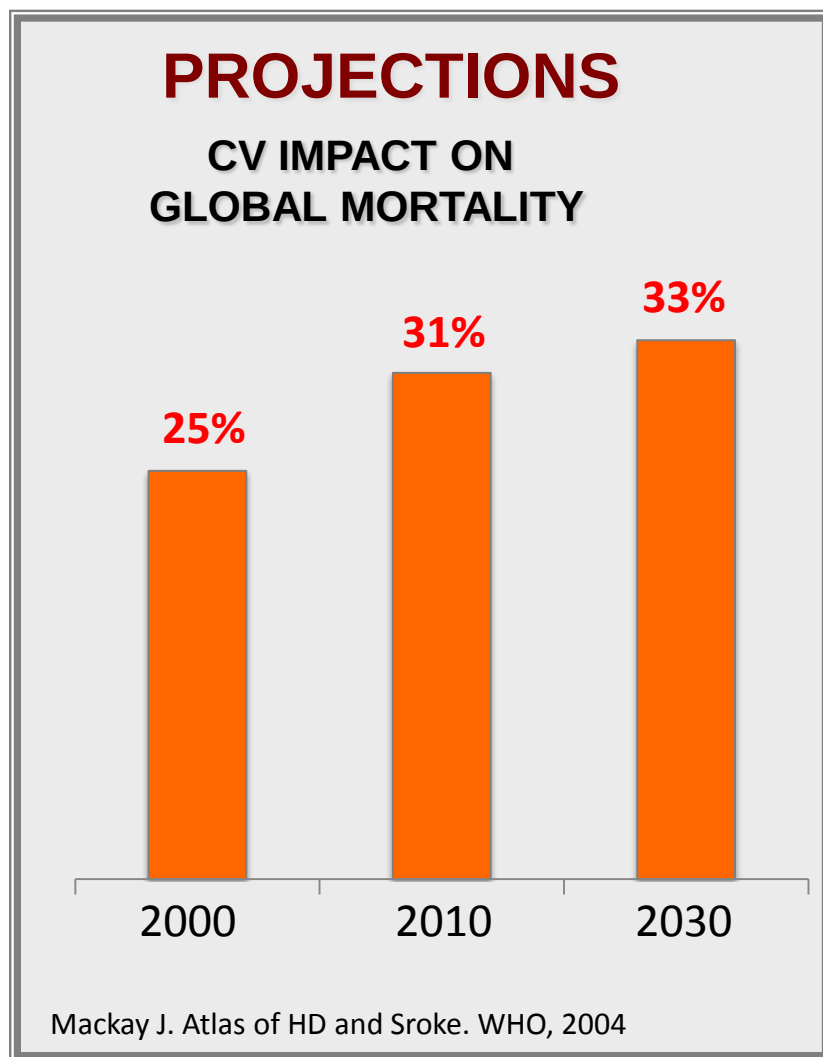
Futuro de la “plaga cardiovascular”

¿por qué?



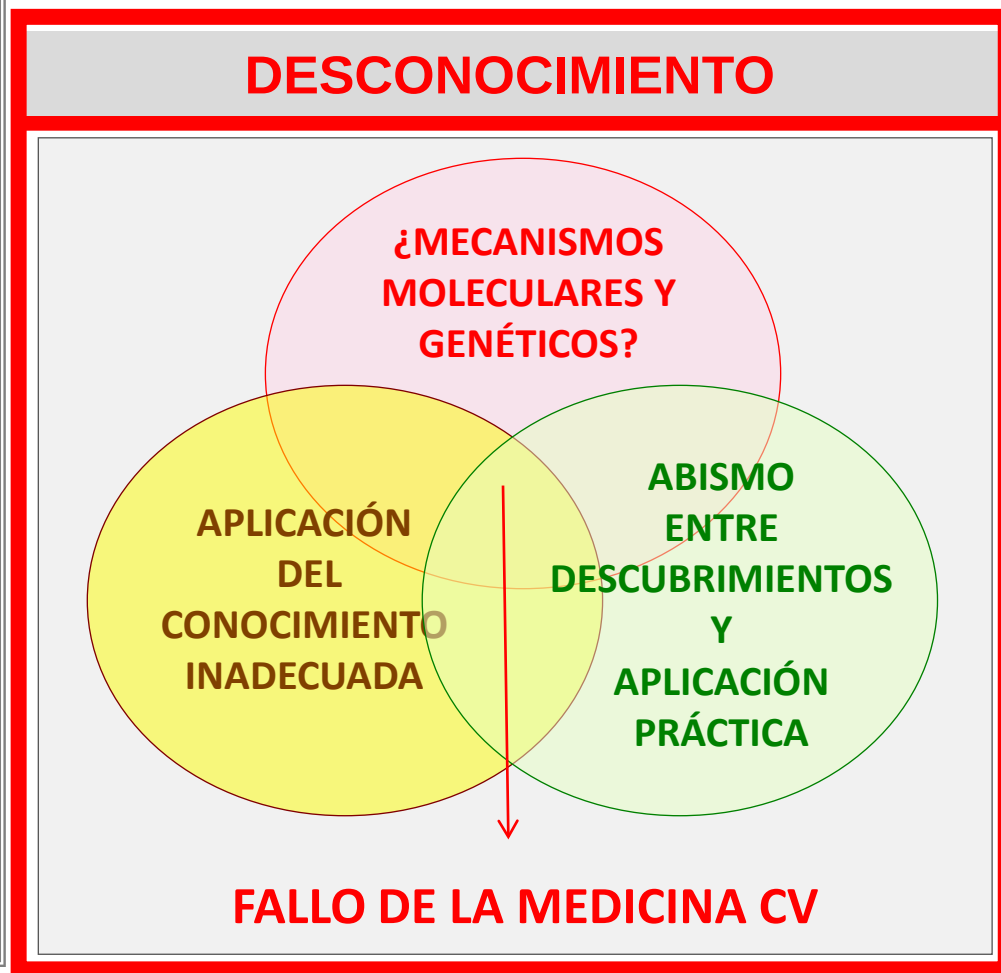
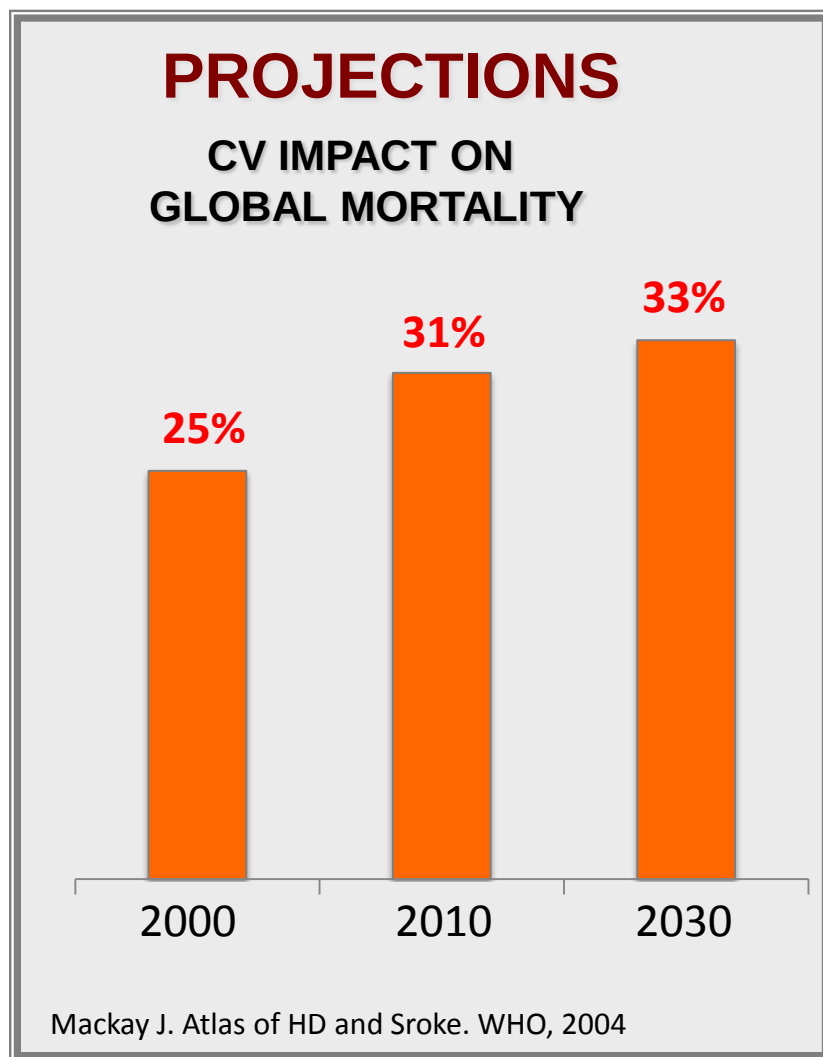
Futuro de la “plaga cardiovascular”

¿por qué?



Futuro de la “plaga cardiovascular”

¿por qué?





64 grupos

800 investigadores

7 programas de investigación

**Gestión económica:
instituciones**

**Presupuesto 2016:
3.044.112€**

40 grupos (37 RIC + 3 nuevos)

482 investigadores

4 programas de investigación

**Gestión económica:
CIBER**

**Presupuesto 2017:
3.285.000€**



Español | English

PORTAL DE TRANSPARENCIA

INTRANET

WEBMAIL



ciber isciii

Centro de Investigación Biomédica en Red

Buscar



QUIÉNES SOMOS -

ÁREAS TEMÁTICAS -

EMPLEO

PERFIL CONTRATANTE

CONVOCATORIAS

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA -

COMUNICACIÓN -

Áreas Temáticas - Grupo de Investigación

Grupo de Investigación

GARCIA-DORADO GARCIA, ANTONIO DAVID -
CB16/11/00479



» Institución

Fundación Hospital Universitario Vall d' Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

PERSONAL

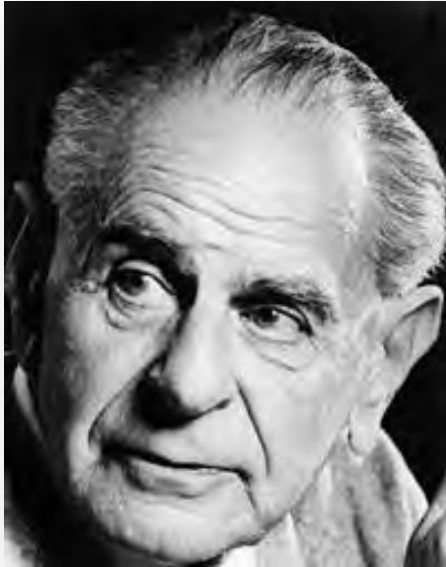
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

DESCRIPCIÓN

Apellido, Nombre	Modalidad	Detalle
AGUADE BRUIX SANTIAGO	Adscrito	Q VER FCHA
ANDRES VILLARREAL MIREIA	Adscrito	Q VER FCHA
BAÑERAS RIUS, JORDI	Adscrito	Q VER FCHA
BARBA VERT, IGNASI	Adscrito	Q VER FCHA
BARRABES RIU, JOSE ANTONIO	Adscrito	Q VER FCHA
BELLERA GOTARDA, MARIA NIEVES	Adscrito	Q VER FCHA
DEL BLANCO, BRUNO GARCIA	Adscrito	Q VER FCHA
DOMINGO RIBAS, ENRIQUE	Adscrito	Q VER FCHA
DOS SUBIRA, LAURA	Adscrito	Q VER FCHA
EVANGELISTA MASIP, ARTURO	Adscrito	Q VER FCHA

1 2 3 4



*“No estudiamos temas,
sino problemas”*

Karl R. Popper
(1902-1994)



¿PARA QUÉ NOS FINANCIAN?

¿CÓMO NOS VAN A EVALUAR?



Visión y Misión del CiberCV

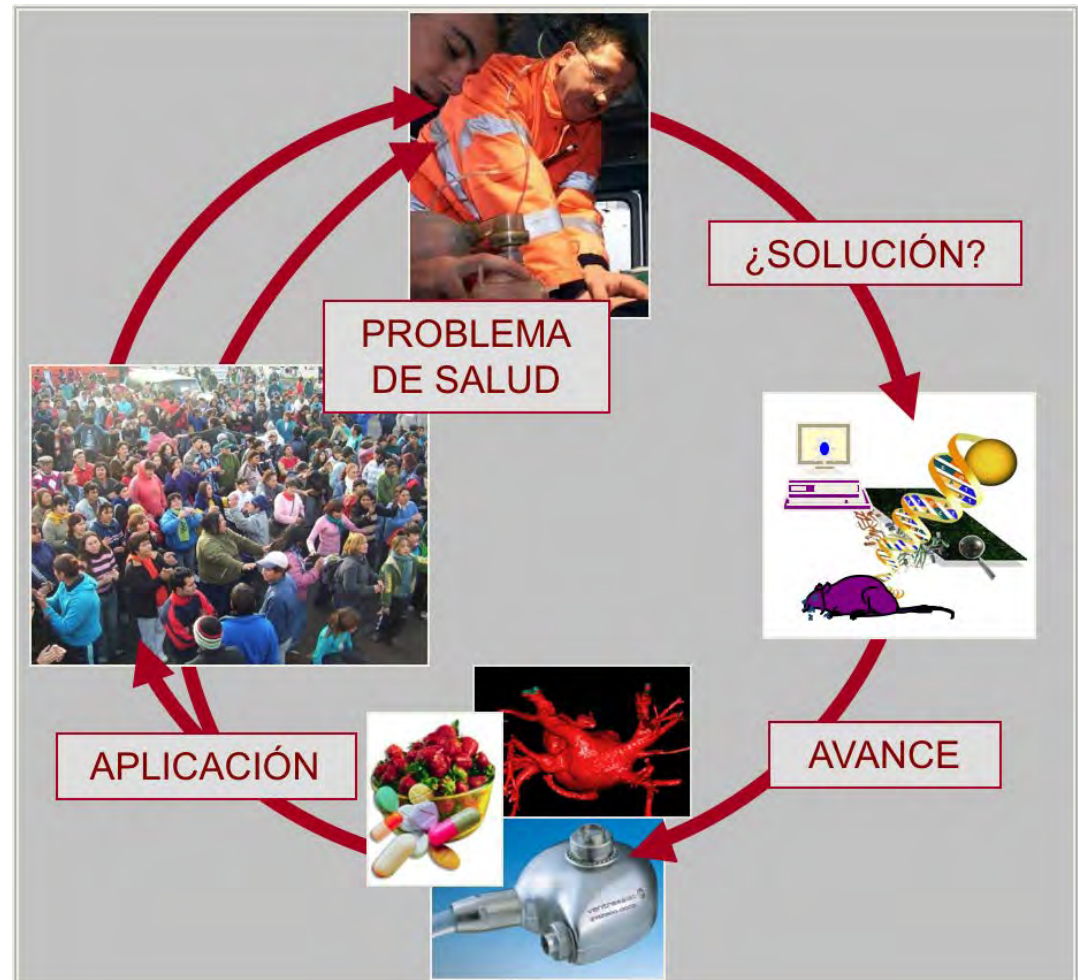
VISIÓN

Reducir el impacto de las enfermedades cardiovasculares en nuestro medio y generar prosperidad, liderando la investigación, la innovación y la formación entro del marco nacional e internacional.

MISIÓN

Desarrollar acciones cooperativas de excelencia en el ámbito de la **investigación CV traslacional, de la innovación y de la formación**:

- Dirigidas a la explotación, la atracción y retención del **talento**.
- Para esclarecer de los mecanismos de las ECVs y obtener **beneficios trasladables** al diagnóstico, la prevención, la curación o la paliación de esta patología y sus secuelas.
- Para contribuir a la **prosperidad** (protección de la ciudadanía, generación de empleo, apoyo a la industria biomédica).



Programas y Comité de Dirección

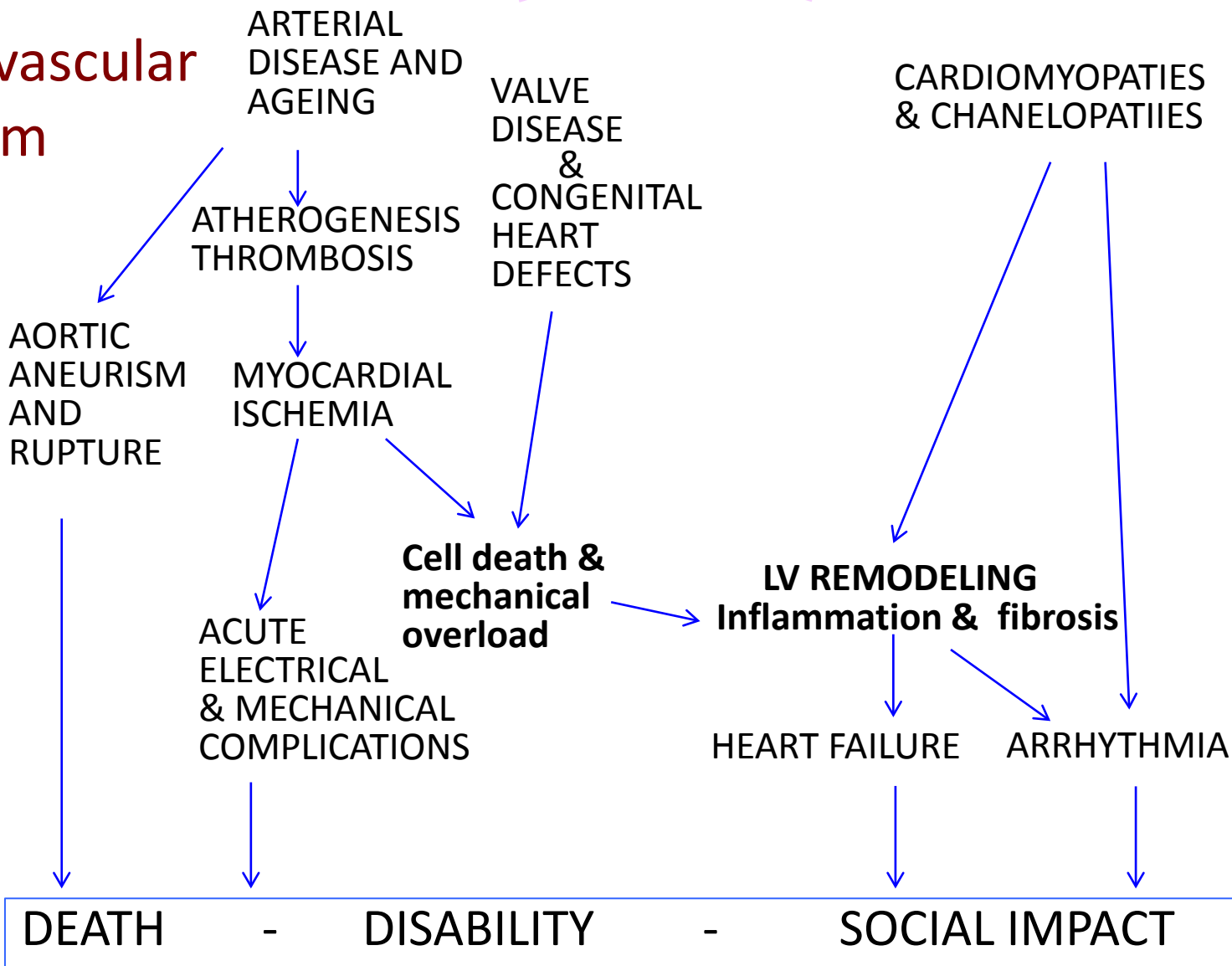
Director Científico	Francisco Fernández-Avilés	Adjuntos a la Dirección Ana Fernández-Baza (Administración y Comunicación) Andreu Climent (Control Calidad y Actividad Científica) Gerente Manuel Sánchez	
Subdirector	Javier Bermejo		
Coordinador Programa General de Investigación	David García-Dorado		
Coordinador del Programa de Formación y Movilidad	Borja Ibáñez		
Coordinadora del Programa de Relaciones Internacionales e institucionales	Lina Badimón		
PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN		COORDINADORES	
Programa 1: Daño miocárdico y sus consecuencias		Francisco Fernández-Avilés	Juan Cinca
Programa 2: Patología arterial, isquemia miocárdica y patología estructural del corazón		David García -Dorado	Alberto San Román
Programa 3: Epidemiología cardiovascular y factores de riesgo		Jaume Marrugat	
Programa 4: Biomarcadores moleculares y de imagen, y medicina CV de precisión		Javier Díez	

GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL CiberCV

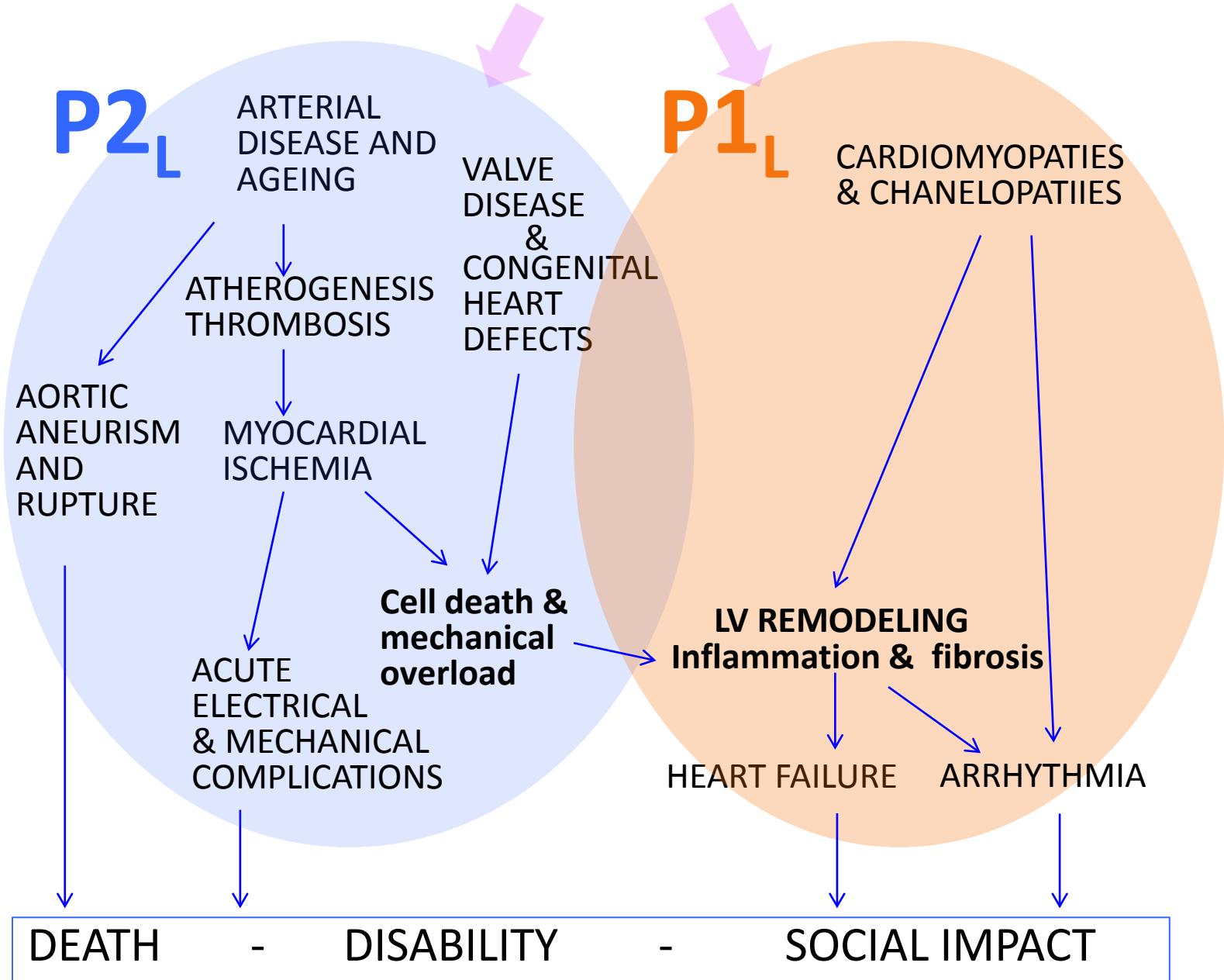


GENETIC & ENVIRONMENTAL FACTORS

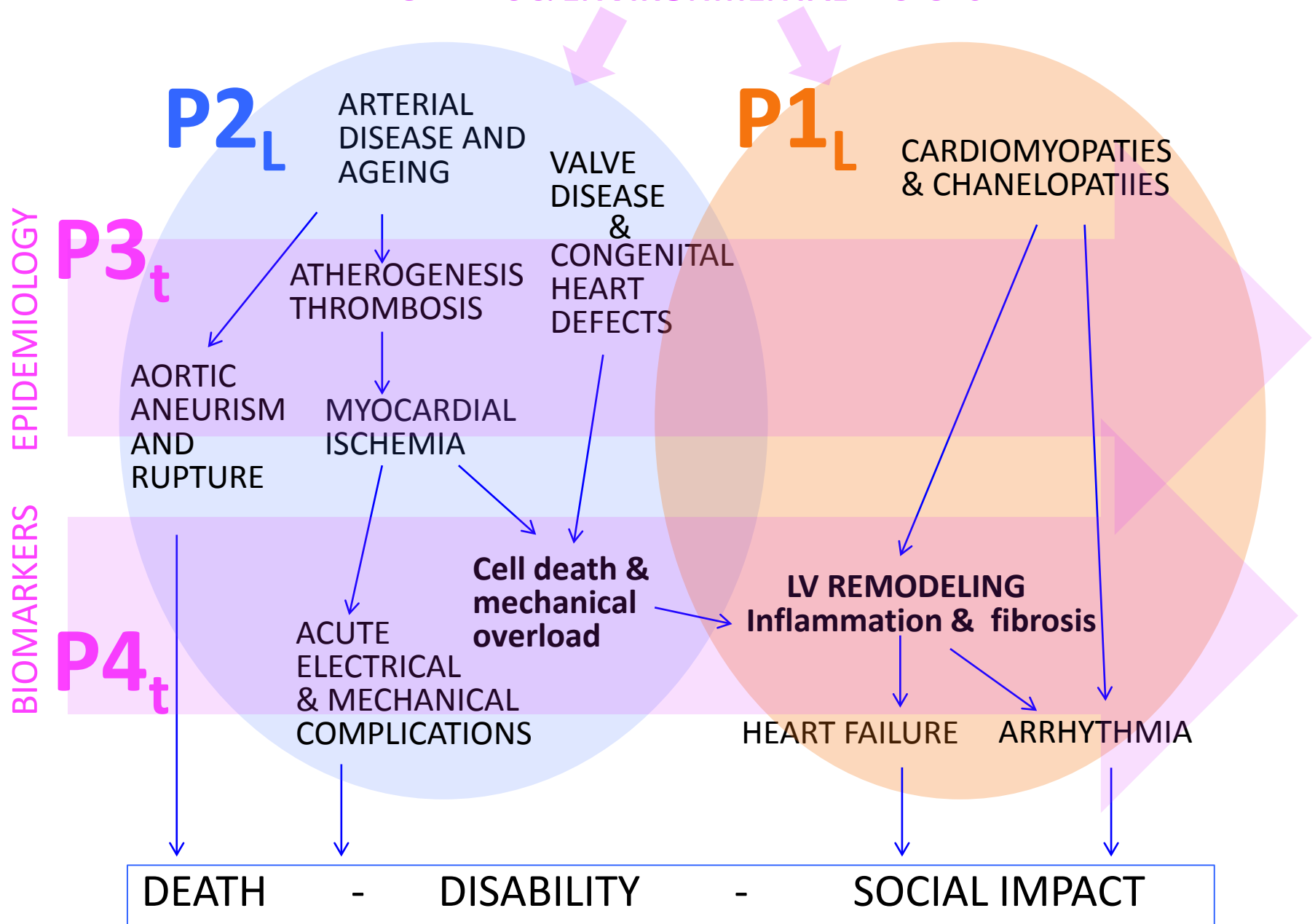
The cardiovascular problem

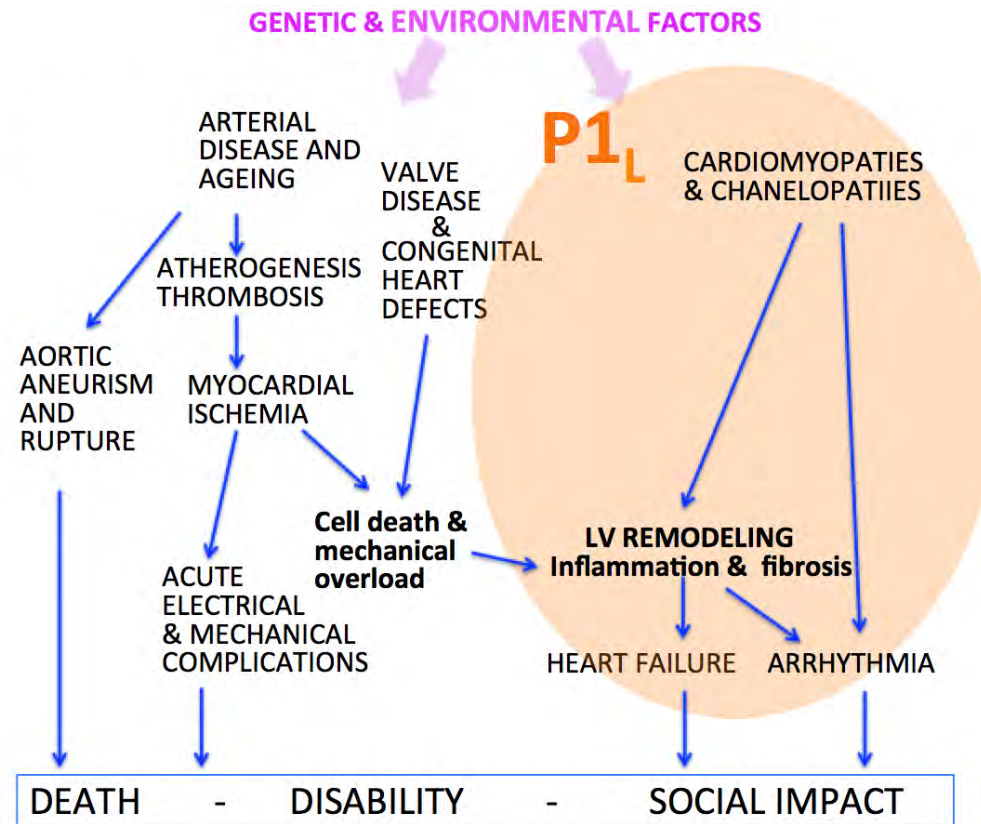


GENETIC & ENVIRONMENTAL FACTORS



GENETIC & ENVIRONMENTAL FACTORS

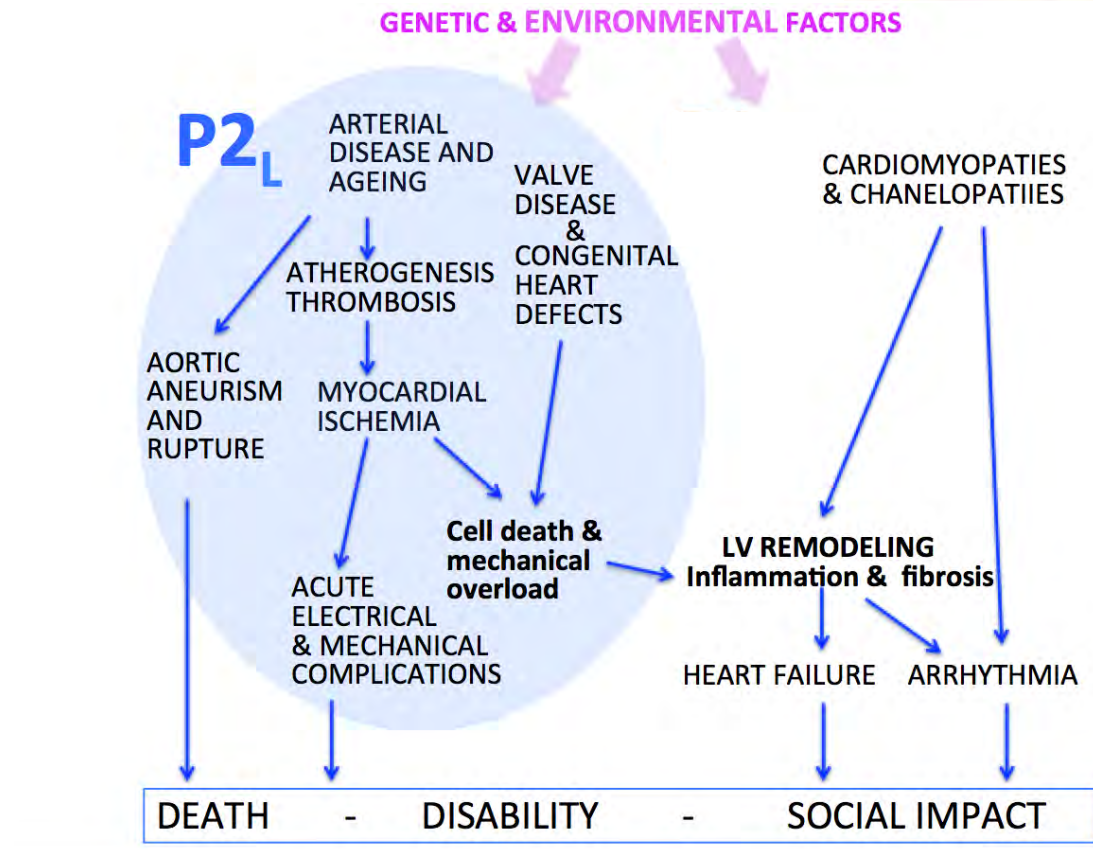




PROGRAMA 1

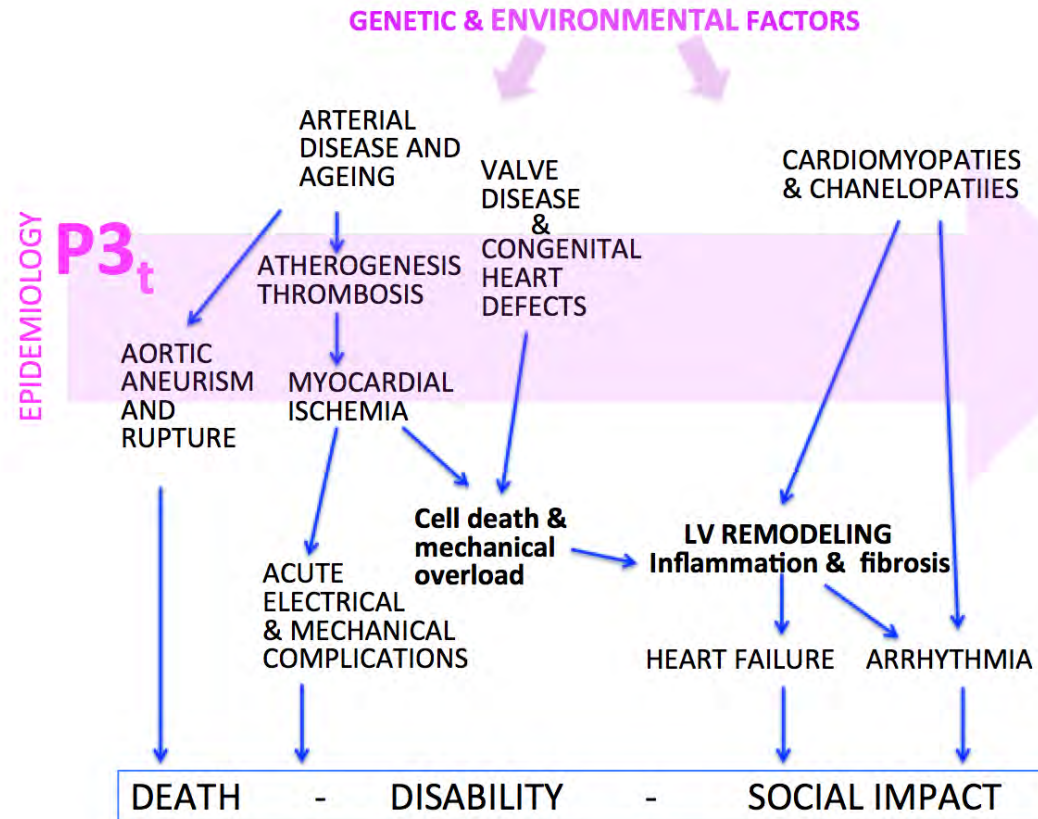
Daño miocárdico y sus consecuencias

Francisco Fernandez-Avilés y Juan Cinca



PROGRAMA 2

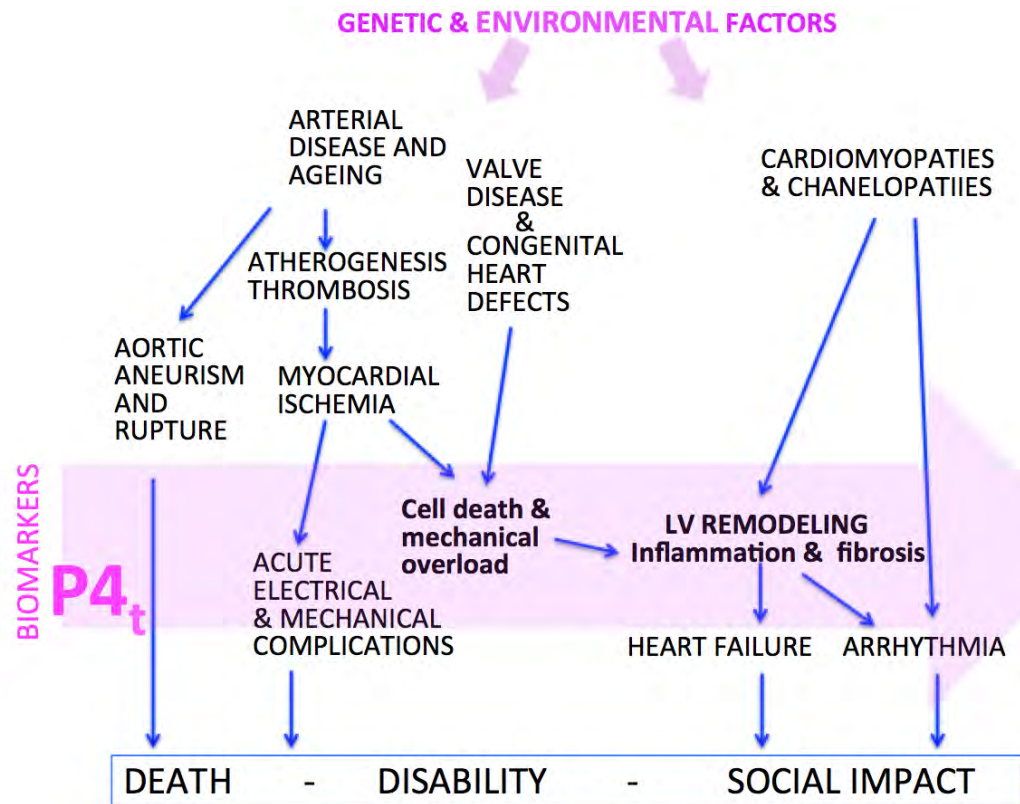
Patología arterial, isquemia miocárdica y patología estructural
David Garcia-Dorado y Alberto San Román



PROGRAMA 3t

Epidemiología cardiovascular y factores de riesgo

Jaume Marrugat

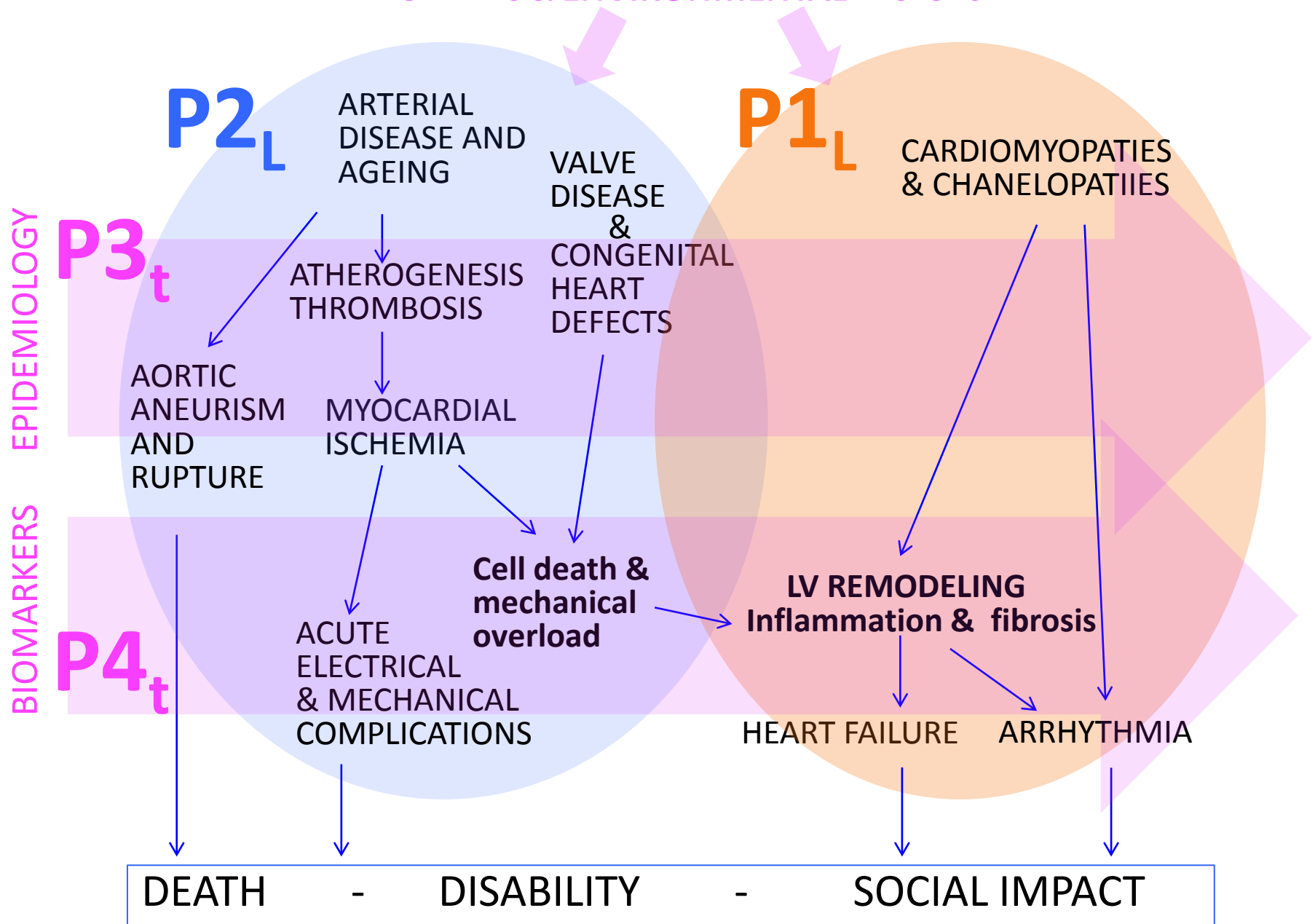


PROGRAMA 4t

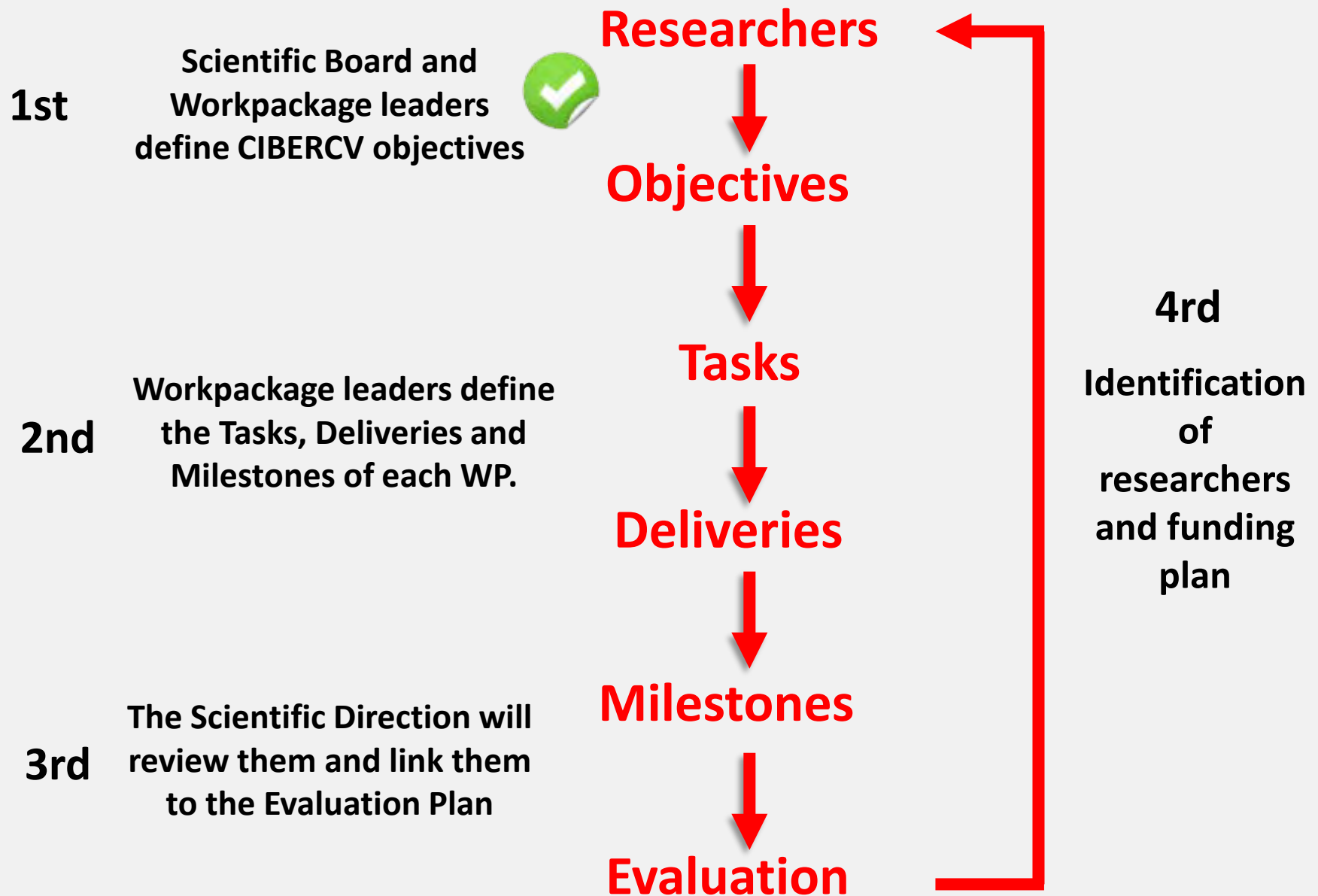
Biomarcadores, imagen y medicina cardiovascular de precisión

D.F.J. Díez

GENETIC & ENVIRONMENTAL FACTORS



Route Map



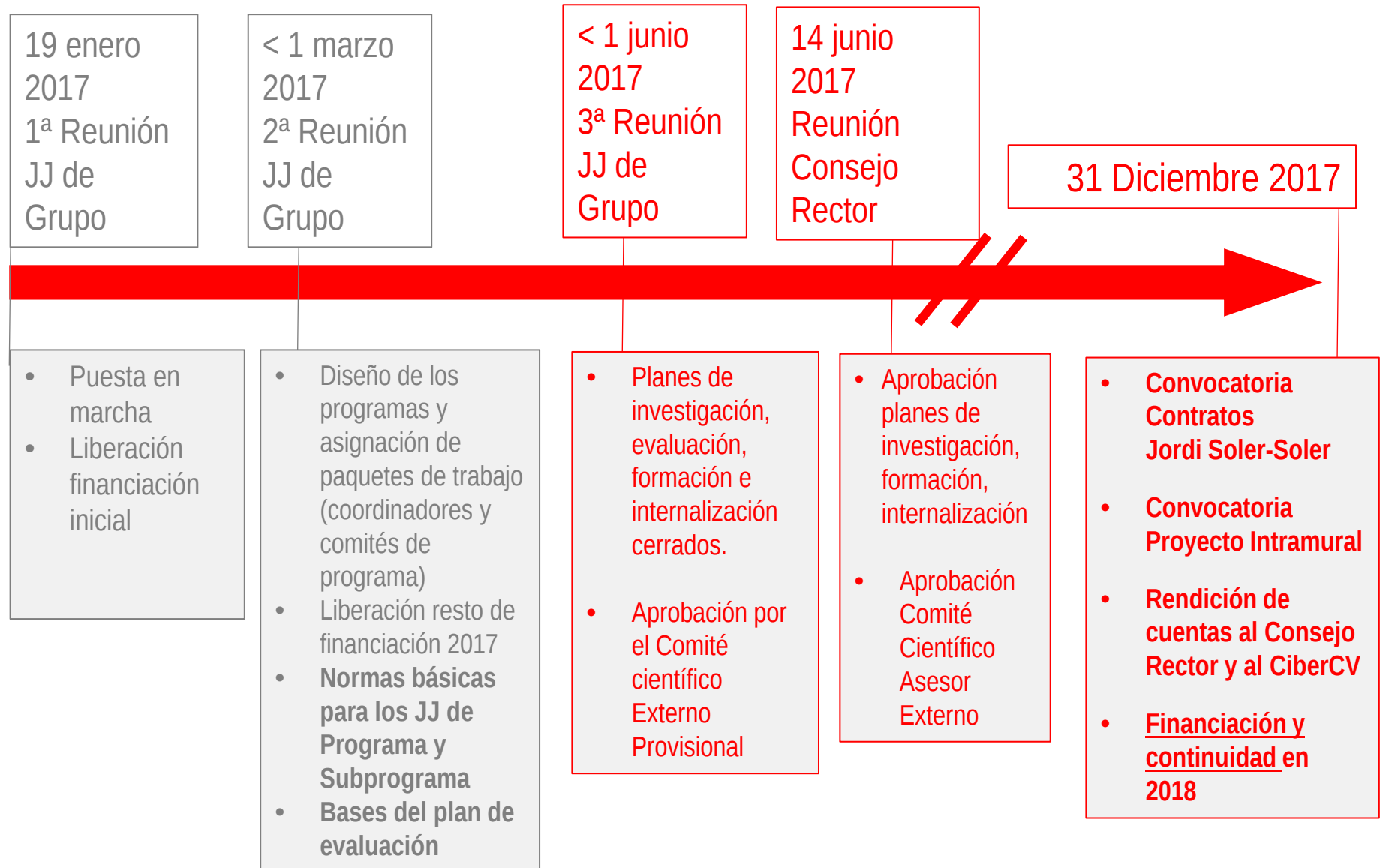
INDICADORES EVALUACIÓN CIBERCV

1. **Disminuir el impacto de las enfermedades cardiovasculares en nuestra sociedad**
 - Guías clínicas.
 - Nuevos productos, procedimientos y tratamientos (Spin-offs y patentes).
 - Nuevas normativas/legislaciones.
2. **Aumentar el conocimiento científico con objetivos de salud**
 - Artículos científicos de alto calidad / Consecución de milestones intermedios
 - Nuevas herramientas de investigación (e.g. bases de datos, bio-bancos, nuevas técnicas, etc.)
3. **Fomentar el trabajo eficiente en red.**
 - Participación activa y constructiva en las actividades en red (e.g. entregables)
 - Cumplimiento de los procedimientos burocráticos CIBER
4. **Aumentar los fondos y medios disponibles para poder cumplir los objetivos.**
 - Fondos públicos o privados conseguidos.
 - Solicitudes de financiación (incluso las no concedidas)
 - Formar a nuevos investigadores (e.g. estancias, tesis/TFG/TFM co-liderados)
5. **Que la sociedad sepa que el CIBERCV trabaja para que vivan más y mejor.**
 - Notas de prensa en medios generales y profesionales
 - Participación en eventos/programas de divulgación.

GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL CiberCV



Calendario 2017



CiberCV (resumen)

- Respuesta organizada frente a una amenaza muy relevante de la salud (oportunidad)
- Basada en la excelencia y en la resolución de problemas. Factible.
- Apoyada en la élite del **Sistema Nacional de Salud** y otros centros de conocimiento.
- Regulada, pero flexible y con personalidad jurídica
- Competitiva en el marco nacional e internacional de la financiación
- Buen embajador de la importancia social de la ciencia e innovación biomédica
- Abierta y atractiva para las alianzas (Administraciones, asociaciones científicas o de pacientes, sector productivo, etc.)

¡Muchas gracias!