



Rotary Club de Barcelona '92

Acta de reunión Ordinaria

Rotary
Barcelona'92



Nombre: Reunión Ordinaria RC BARCELONA '92	
Lugar: Teams	
Fecha: 2022/02/07 Hora: 20:00	Acta por: Filip Andrzej Bugajski

Miembros activos	Función	Asist.	Excus.
Bernadi, Oleguer			X
Bloss, Annerose			X
Bugajski, Filip A.	Secretario ejecutivo (secretario suplente)	X	
Cervera, Vicenç	Servicio comunidad y comunicación	X	
De Bofarull, Xavier	Macero	X	
España, José M. ^a			X
Estivill, Fermín	Membresía	X	
García, Rafael	Tesorero	X	
Guayar, Joaquín			X
Guilló, Asún	Servicio comunidad y comunicación externa		X
Gutiérrez, Emilio	Form. Distrital y L.F.R.	X	
Herrando, Francisco			X
Irmeler, Oskar		X	
Jáuregui, Lorena		X	
López Membrillo, Alberto			X
Lora, José Manuel			X
Lugo, Enrique		X	
Montoro, Julia		X	
Pelayo, Guillermo			X
Puig, Josep			X
Quintana, Rafael	Vicepresidente	X	
Robion, Monique	Presidente	X	
Rodríguez, Miguel Ángel	Secretario	X	
Tomas, Antonio	Servicio al club	X	
Valverde, Fernando			
Vernet, Marta	Serv. juventud, Internacional, intercambios		X
		14 de 26	53 %
Invitados:			
Moral, Arturo			
Calle Gordo, José			
Peña, Quina			
Campos, Lazaro			
Laura			

PRESIDENTE DE ROTARY INTERNACIONAL 21/22: SHEKHAR MEHTA

LEMA PRESIDENCIAL: SERVIR PARA CAMBIAR VIDAS



Rotary Club de Barcelona '92

Acta de reunión Ordinaria



Se inicia la reunión, con la invocación Rotaria por el Xavier de Bofarull.

I. Ponente Invitado

- El ponente invitado José Calle Gordo realiza la presentación sobre “Innovación científica y tecnológica en el sector de la Salud”. Presentación adjunta al final del acta.
- José Calle ha trabajado más de 25 años en empresas internacionales de Innovación Cardiovascular como Abbott, BioSensors, JenaValve, Lungpace, y Highlife.
- Actualmente vive en Londres con su familia, y es director en la empresa ‘Valiance’, que gestiona inversiones en el mundo de la innovación científica medical.
- Mas información: https://www.valiance-am.com/people_partnerships.aspx

II. Premio Giotto

- Se han recibido los detalles. El proyecto a ha ser organizado a finales de mayo/junio.

III. Otros temas

- Lorena presenta que hay una falta de subvenciones a la asociación con la que participa su hermana. Se solicita si podemos ayudar en la aportación de alimentos no perecederos. Específicamente en:
 - Leche
 - Legumbres cocidas (garbanzos, lentejas, etc.)
 - Aceite de girasol y oliva
 - Arroz
 - Galletas
 - Harina
 - ...
- Oskar indica al club que se está organizando un RYLA por el Rotary Club de Lleida entre el 1 al 3 de abril. Se propone presentar a nuestro Rotaract el RYLA. Se propone subvencionarles requiriendo un pago previo de 10€ para asegurar su asistencia. Información del RYLA adjunta al final

IV. Calendario

- 17/02/2022 **jueves** Escuela Solidaria; 16:00. Se necesita que vengan socios a ayudar a empaquetar.
- 21/02/2022 Reunión Ordinaria Presencial
Visita Arnau Perez y sus Padres (intercambio de juventud (a confirmar)
- 05/03/2022 Calçotada en el Castillo de Rocamora + Visita cultural
- 14/03/2022 Reunión Ordinaria Presencial
Presentación de Anselmo García Curado; “Nuestros Quesos” (incluye cata)
- 21/03/2022 Reunión Ordinaria Virtual
- 28/03/2022 Reunión Ordinaria Presencial
Presentación de Enrique Lugo, “Economía Conductual”
- 04/04/2022 Reunión Ordinaria Presencial
Presentación de Xavier de Bofarull, “Sr. Ortega: de la quiebra al éxito”

FICHA DE PRESENTACIÓN DEL CANDIDATO

2022



INSCRIPCIONES:
Del 7 de febrero al 28 de febrero
Edad: 16 a 25 años cumplidos
Plazas limitadas

rotary.lleida@rotary2202.org
T. 639 836 796
Información actualizada en
www.rotarylleida.org



INFORMACIÓN DEL CANDIDATO

Nombre.....
Apellidos.....
Fecha nacimiento.....
Dirección.....
Teléfono.....
E-mail.....
Club padrino.....

FORMACIÓN

Diplomas.....
Experiencia profesional.....
Lenguas habladas.....

MOTIVACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL SEMINARIO

.....
.....
.....



RYLA - LLEIDA 2022

Excelencia e iniciativa en situaciones límite

1 al 3 de abril de 2022

ACADEMIA GENERAL BÁSICA DE SUBOFICIALES (AGBS) (TALARN)

**DISTRITO 2202
ROTARY CLUB DE LLEIDA**

**Organizado por
Rotary Club de Lleida**

**Con el soporte de
Comité de Juventud
Distrito 2202 - Rotary International
Academia General Básica
de Suboficiales (AGBS) (Talarn)**

**Con la colaboración de:
RC d'Espot Pallars · RC de La Seu d'Urgell
RC de Solsona · RC de Val d'Aran**



Objetivos de Ryla-Lleida 2022

Ofrecer formación actualizada y eficaz para capacitar jóvenes en la toma y manejo de decisiones.

Esta formación será eminentemente práctica impartida por especialistas en liderazgo y en situaciones límite.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES*

Viernes 01/04/2022

16:00-18:00 Ventana de entrada al recinto
Protocolo COVID vigente

Puesto de control de entrada a la AGBS

18:00-19:00 Alojamiento en instalaciones

- Objetivos de Ryla-Lleida
- Presentación programa de actividades
- Organización por grupos
- *La vocación de servicio en acción*
Wasmina Cherif, RDR

19:00-20:30 • Apertura Oficial del Ryla.
Acto institucional Ilmo. Sr. José Luis Guerrero, Coronel Director de la Academia Saludo de José Antonio Riquelme, Gobernador del Distrito 2202

- *Actuación de las Fuerzas Armadas ante situaciones de emergencia.*
Ilmo. Sr. José Luis Guerrero, Coronel Director de la Academia

20:30 Cena

22:00 Retirada a los aposentos

Sábado 02/04/2022

06:45 Diana

07:00-7:30 Desayuno

08:00-08:05 Izado de bandera

08:05-09:00 • Importancia del liderazgo en situaciones límites

- Ejercicio del mando
- Descripción detallada de actividades

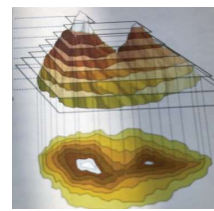


09:15-10.00 Valores de un líder

10.15-11:45 Disciplina y autodisciplina.
Formación de carácter

11:45-13:45 Técnicas de supervivencia y reconocimiento del terreno.

Conocimiento de los recursos naturales
Ramon Mayenc. DUE. Experto en plantas comestibles y medicinales



14:00 h-15:30 Comida

15:30 h-16:30 Liderazgo en condiciones extremas de montaña

16:30-20:00 Actividades prácticas: montaje vivac

20:00 h Cena de campaña

21:00 h Vivac

Domingo 03/04/2022

6:45 Diana

Desayuno
Recogida de equipo

9:00-11:00 Llegada a la AGBS

- Entrega del equipo
- Lecciones aprendidas
- Conclusiones por equipo
- Evaluación de resultados

11:00-12:00 Recogida de material
(para participantes en Ryla)

11:00-12:00 Visita guiada a las instalaciones
(visitantes, opcional)

12:00-14:00 Los principios fundamentales del liderazgo

- Marc Guillén. Emprendedor

14:00-15:30 Comida de hermandad

16:00-17:00 Clausura del Ryla

José Antonio Riquelme, Gobernador del Distrito 2202

Ilmo. Sr José Luis Guerrero, Coronel Director de la Academia

INFORMACIÓN ADICIONAL

*PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sujeto a cambios según condiciones límite.

TRANSPORTE DESDE LLEIDA

Viernes 16.00h minibus de estación Lleida a Talam
Domingo 17.00h minibus de Talam a estación Lleida
Para otro transporte consultar
<http://mobilitat.gencat.cat/ca/>

INSTALACIONES

El uso de instalaciones militares supone la aceptación de las normas establecidas.
Para colaboradores y acompañantes existe la posibilidad de pernoctar en la Academia.

MATERIAL ALUMNO

Ver lista en <http://www.rotarylleida.org>

INSCRIPCIÓN

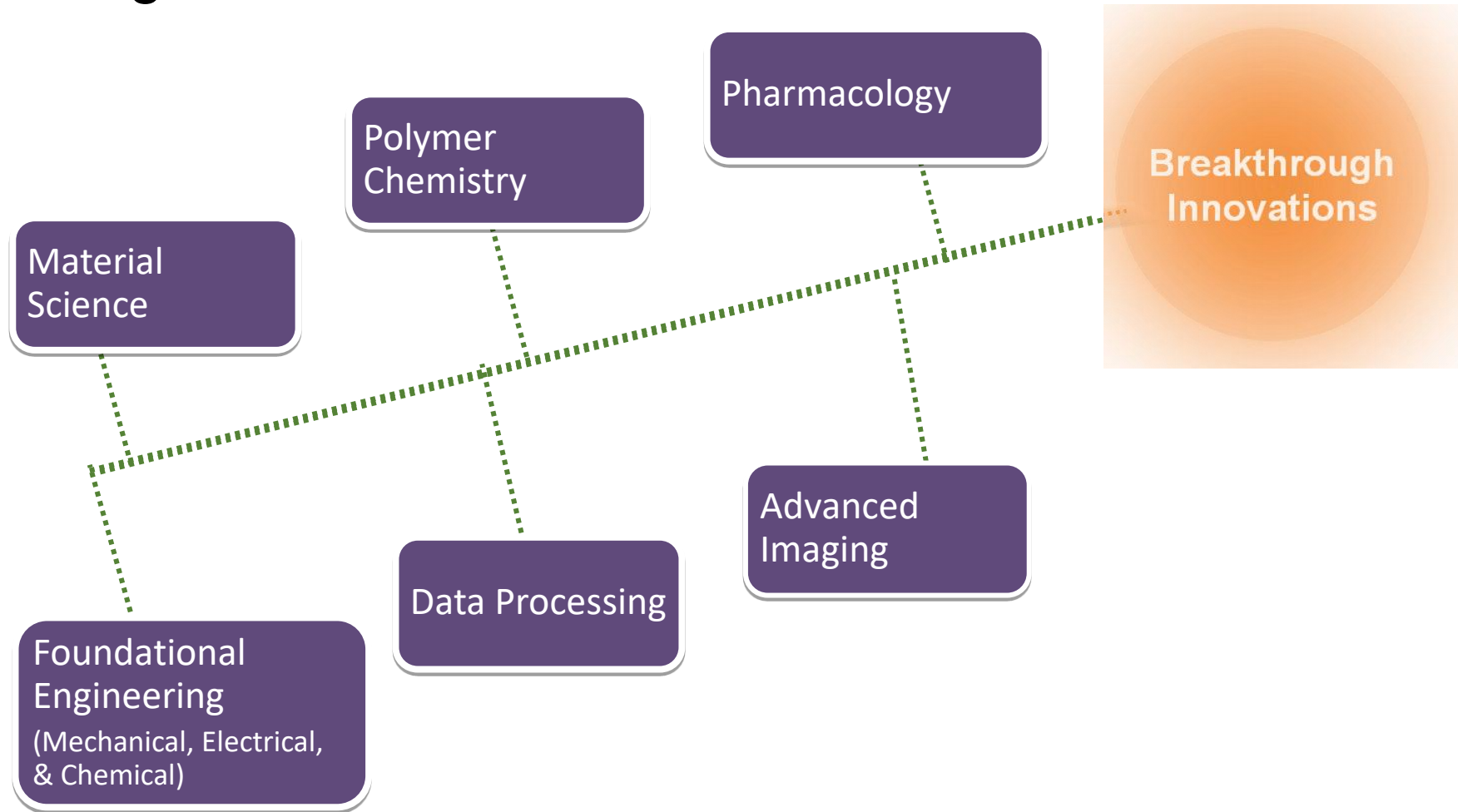
Cuota 90€ / pax seguro incluido
Ingreso en C/C de Rotary Club de Lleida
IBAN ES50 0049 1886 7827 1071 1468
Añadir el nombre del alumno en el concepto
Enviar ficha y resguardo de ingreso a
rotary.lleida@rotary2202.org

Solo son válidas las inscripciones completas

Innovation in MedTech

Present & Future

Advancements in Science & Technology Have Made Breakthrough Innovations Possible



Medical Technology Innovation in the last 100 Y

- 1903 – Electrocardiogram (ECG)
- 1913 – X Ray
- 1924 – First patient went through Dialysis
- 1929 – EEG
- 1920 – Band Aid
- 1953 – Medical Ultrasound
- 1958 – First Pacemaker
- 1960 – First Heart Valve Replacement
- 1970 – First knee replacement
- 1980 – First implantable Defibrillator
- 1986 – First Stent
- 2000 – FDA approval of the Da Vinci robot for laparoscopy
- 2002 – First Drug Eluting Stent
- 2005 – First Transferomal Aortic Valve implanted
- 2010 – Neurostimulation for Parkinson & Epilepsy Disposable endoscopes
- 2017 – Brain computer interface to recover movement on an hand amputation
- 2019 – Processing of site stimulation to read images in blind people
- 2016 – First implant of an artificial pancreas
- 2020 – 3D Printing of medical implants
- 2020's – Digital Health & AI

Technology Convergence in Healthcare



MedTech Innovation

- Its all about solving unmet needs for patients, professionals and healthcare systems
 - Aging – Wear & Tear
 - Extending life expectancy with new treatments, has uncovered new diseases (cancer, mental health, heart failure, arthritis and other degenerative diseases)
 - Replace drugs – Less side effects, compliance
 - Replace surgery – minimally invasive approaches
 - Keep patients out of the hospital – Early detection of diseases
 - Big sumani created by lifestyle is obesity and the impact it has on Cardiovascular, Diabetes, etc.
 - Making physicians work better, faster and reducing complications and recovery time of patients
 - Making healthcare more affordable and accessible
 - MedTech innovations help to provide efficiency and sustainability to healthcare systems
 - MedTech also prevents serious chronic disease complications.

MedTech Innovation has made the difference in medicine across the different specialties

- Cardiovascular
 - Cardiac Rhythm Management (Pacemakers, Defibrilators, CRT Devices)
 - Atrial Fibrillation Ablation
 - Gene identification for SCD – Brugada Syndrome
 - Drug Eluting Stents to prevent treat heart attacks
- Orthopaedics – Knees, Hips, Joints,
- Urology & Women Health – Improvement in management of incontinence
- Neurostimulation for brain and nerve diseases
- Diabetes management
 - Continuous Glucose Monitoring to measure glucose levels
 - Insulin Pumps to deliver insulin automatically
- Intensive Care – Non invasive monitoring
- Diagnostics – faster, more accurate MRIs, CT Scans, Pet Scans. Ultrasound
- Renal Dialysis - taking dialysis out of the hospital

I started my career in the implantable Defibrillator as new therapy - DAI

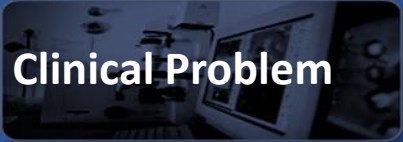







- First implant in 1970 by Dr Mirowski
- 80's – implanted in the abdomen with patches sutured to the heart
- 90's – Reduction in size made it implantable in the pectoral area with leads inside the vein
- 2000s – Fully automatic, registering events. Local anesthesia



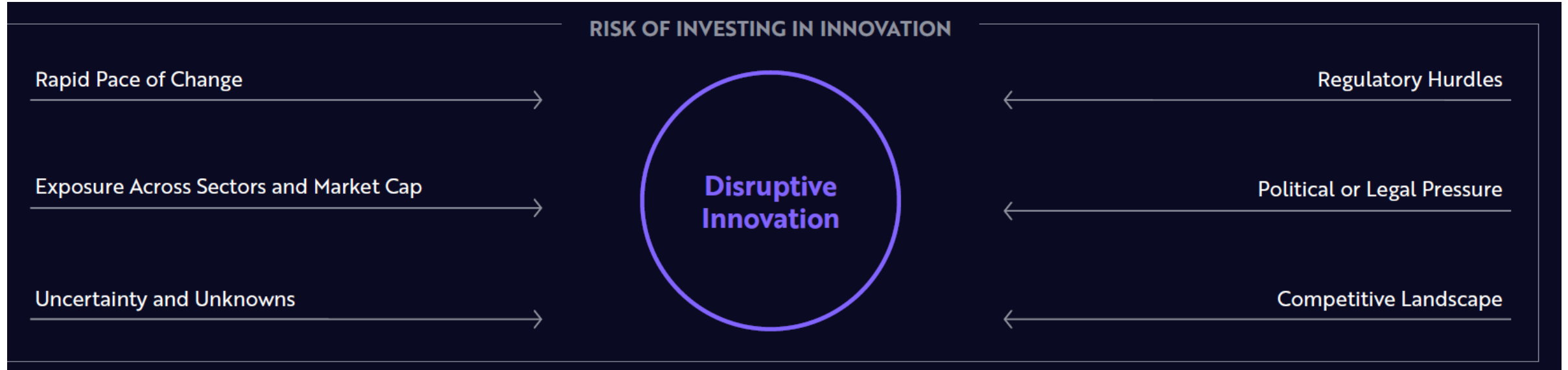
How is MedTech Innovation Financed

- Internal R&D Large Corporates
 - Average – MedTech Large and Mid-Size companies allocate between 8-10% of Revenue to R&D
 - This is mainly used for iteration of existing products and clinical trials to obtain regulatory approvals or to expand indications
- Venture Capital/Private Equity are the main financiers for innovation
 - Different firms comes at different stages. Seed, Series A (preclinical, FIM), Series B (clinical regulatory), Series C & beyond (commercialization and scale up)
 - Paths to exit –
 - Sell to an strategic
 - Public Offering (IPO) – Main market is Nasdaq & HongKong in Asia
 - Sell to a larger PE – only for commercial companies
- IP is critical to preserve long term value and facilitate financing

Financial Commitment to Innovation

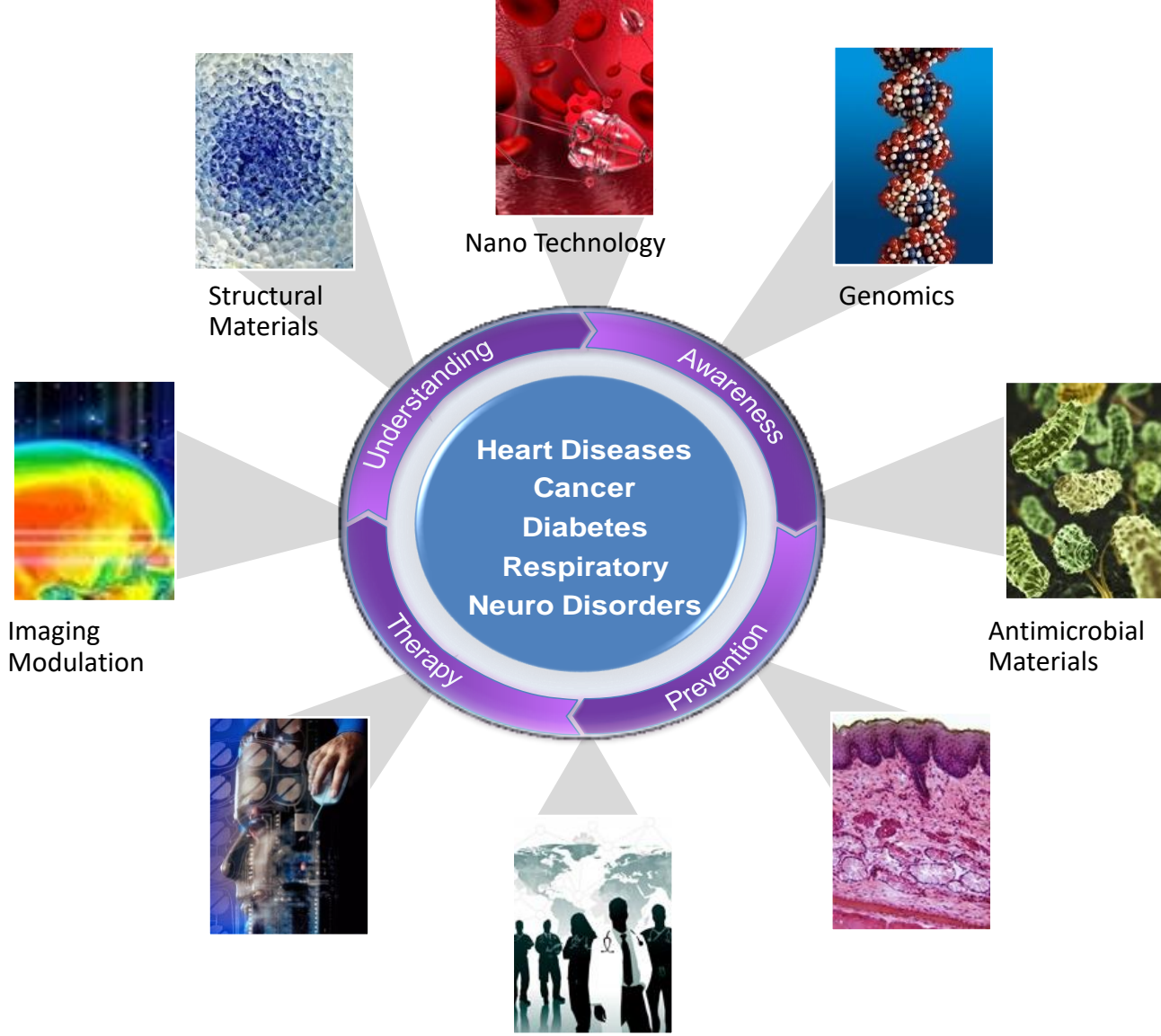
	 Clinical Problem	 Innovative Solution	 Investment for Innovation
	Increased drug response rate	Genotyping	>\$3B
	Refractory Hypertension	Renal Denervation	>\$1.5B
	Permanent Implant	Bioresorbable Technology	>\$1B
	Aortic Stenosis	Percutaneous Aortic Valve Replacement	>\$1B
	Mitral Regurgitation	Percutaneous Mitral Valve Repair	>\$500M

Risk of Investing in Innovation



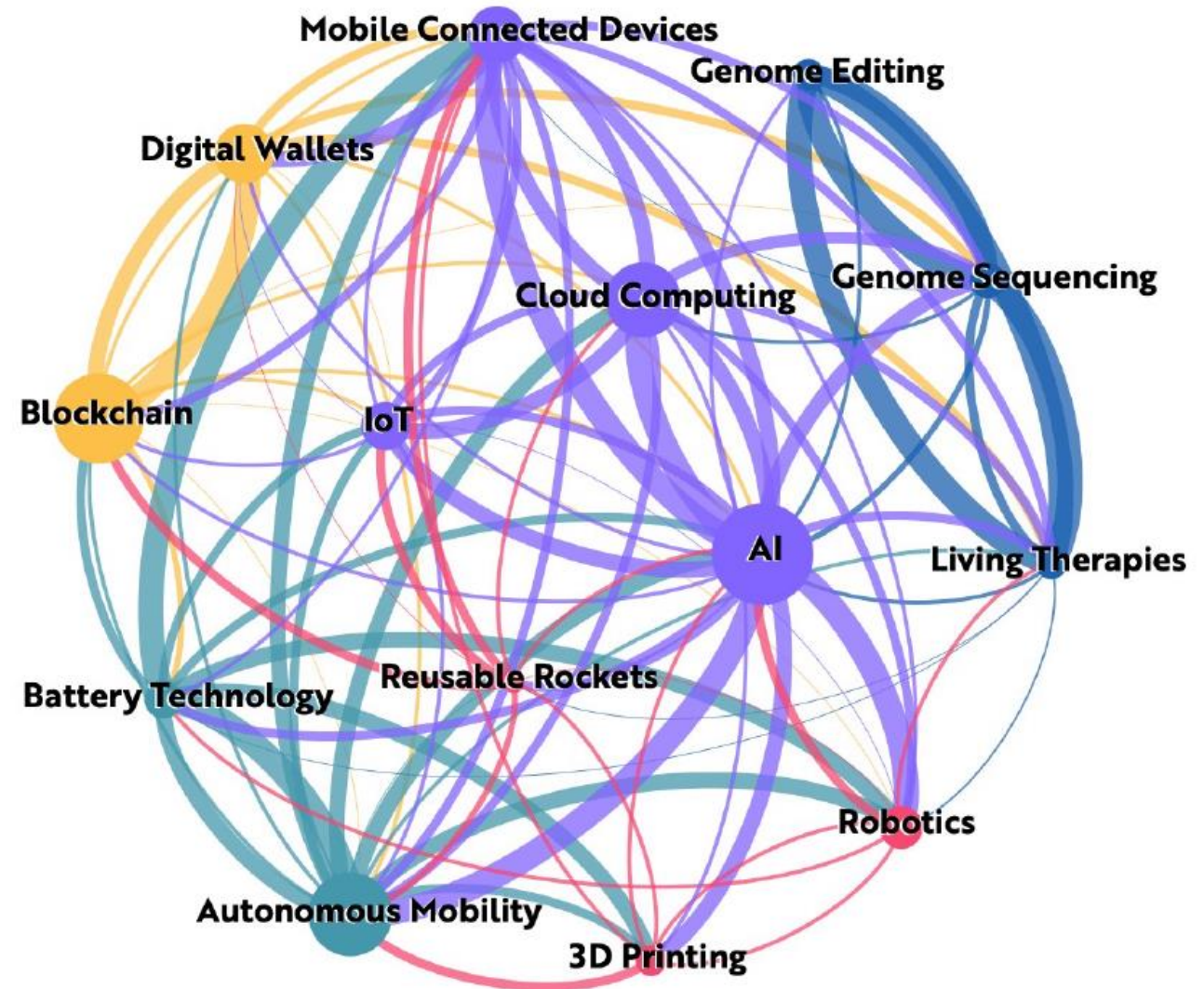
- Important is to fail early. At seed or Series A stage
- Need to constantly check for disruptive technologies. What works today may not be the solution tomorrow
- Understanding the clinical and regulatory landscape and today most importantly the reimbursement and willingness to pay/adopt

Future Technology Advancements Drive Next-Generation Integrations



What are the Key Technology Platforms for MedTech

- Artificial Intelligence
- Robotics and Virtual Reality
- Mobile Connected Devices
- DNA Sequencing
- Blockchain
- Precision Medicine



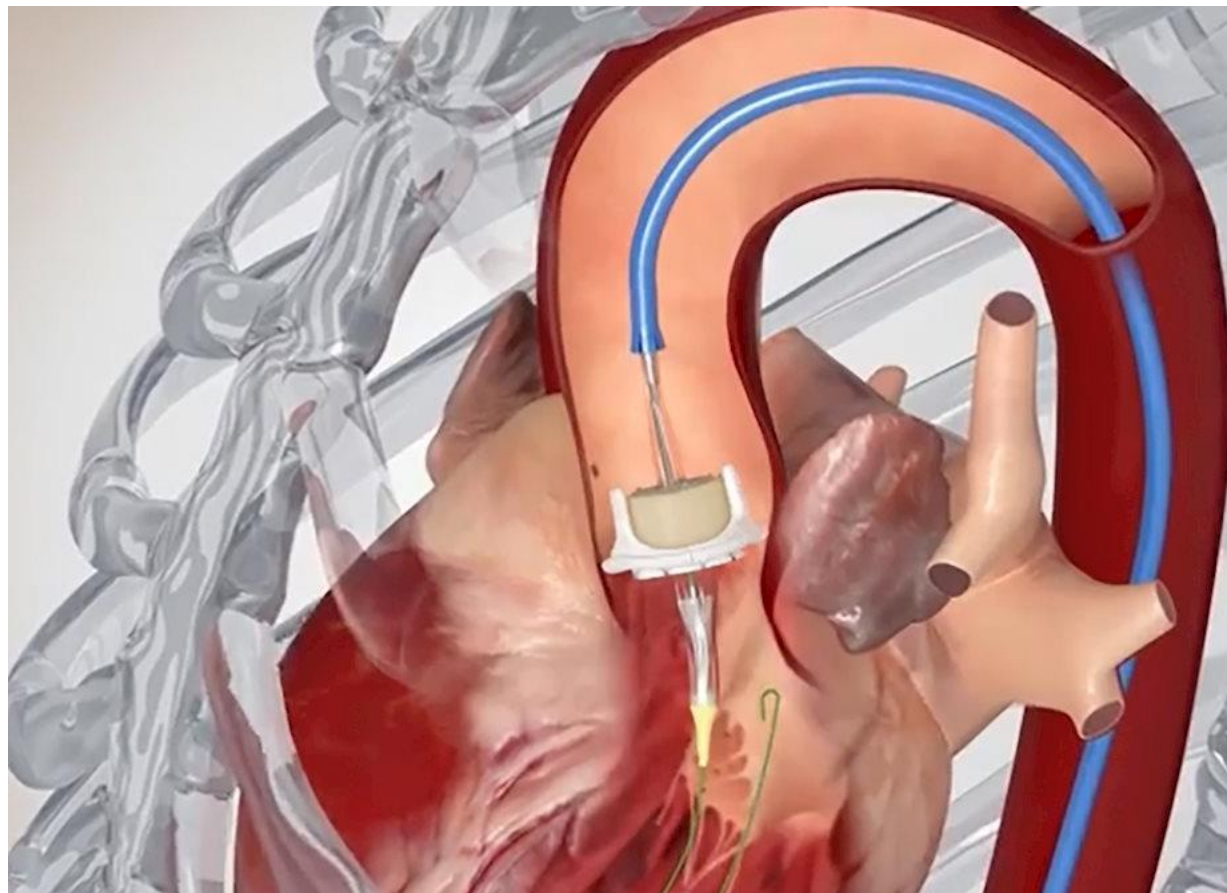
How does the future look like in MedTech /Digital Health

- Robotics will be applied to more and more treatments
- Smart devices that constantly monitor their function and the patient and will advise the patient or doctor where an intervention is needed
- Digital Health
 - Will predict diseases by analysis of big data
 - Will accelerating recovery after an intervention
 - Will help with behavioural modification in diseases that are driven by habits or addiction
- Surgeons will move from cutting to tech operators
- Molecular diagnostic to fast accurate early detection of diseases at home or at the bedside
- Patients will manage the majority of their diseases from home

Robots will perform operations with ultimate precision and done remotely



New Heart valves will repair your heart pump

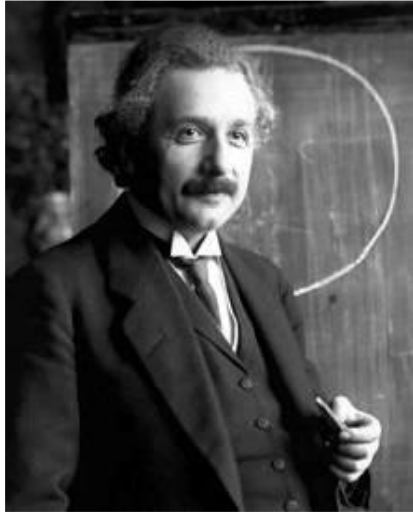


Augmented Reality to help the surgeon in Spine Operations



A complete surgical navigation system on a small wearable display

In Every Challenge There Lies Opportunity



The significant problems we face cannot be solved at the same level of thinking we were at when we created them.

– Albert Einstein