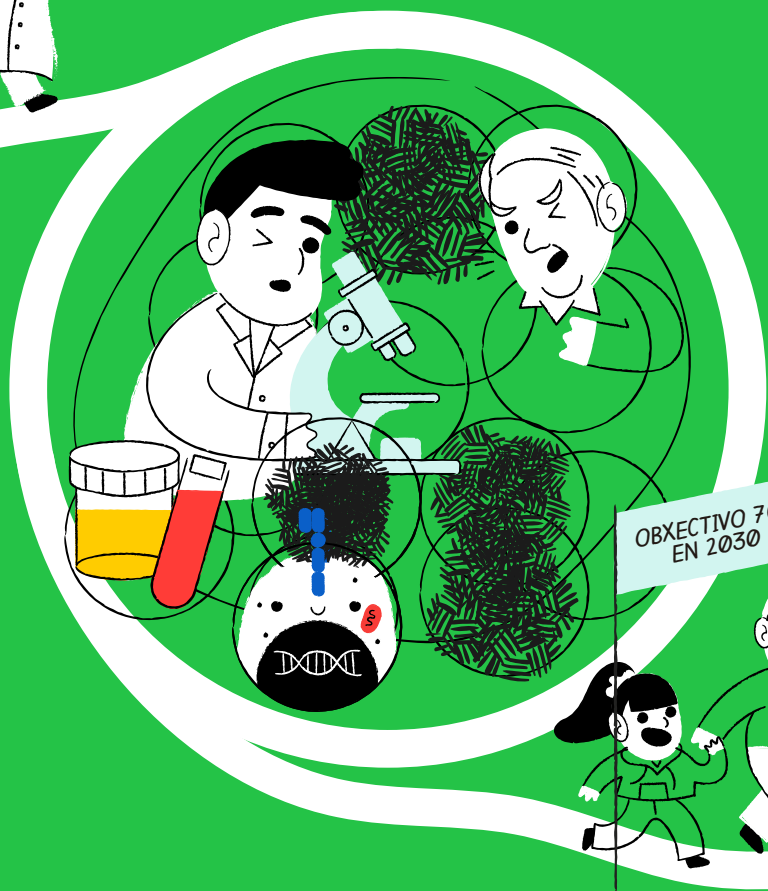
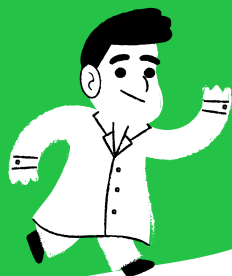


Conectando vidas

Un reto na investigación contra o cancro para superar o 70% de supervivencia



Coa colaboración de:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



asociación
española
contra o cancro

Factores externos, hábitos e cancro: a ciencia investiga o porqué

O 40% DOS CANCROS DEBÉNSE A FACTORES EXTERNOS, INCLUIDOS OS NÓSOS HÁBITOS.



A EXPOSICIÓN A ESTES FACTORES AUMENTA O RISCO DE DESENVOLVER CANCRO. ADEMAIS, O RISCO PODE INCREMENTARSE SE VARIOS DESTES FACTORES SE COMBINAN, COMO PODE OCORRER, POR EXEMPLO, SE SE CONSUME TABACO E ALCOHOL.



ISTO É ESPECIALMENTE PREOCUPANTE ENTRE A XENTE NOVA, XA QUE HOUBO UN AUMENTO DE CANCROS DE APARICIÓN TEMPRÁ, SOBRE TODO RELACIONADOS CO TRACTO DIXESTIVO.

POR ISO É TAN IMPORTANTE A INVESTIGACIÓN EN BIOLOXÍA E MEDICINA DA PREVENCIÓN, QUE CONSIDERA TODOS ESES FACTORES DE RISCO TENDO EN CONTA O NOSO CONTEXTO. ISTO INCLÚE:

COMPRENDER A RELACIÓN ENTRE O METABOLISMO E O INICIO DUN CANCRO.

CREAR GRANDES BASES DE DATOS A PARTIR DE ESTUDOS POBOACIONAIS E IDENTIFICAR MOLÉCULAS ASOCIADAS A DISTINTOS TIPOS DE CANCRO, FACTORES DE RISCO E FACTORES PROTECTORES.

IDENTIFICAR E IMPLEMENTAR ESTRATEXIAS DE PREVENCIÓN MÁIS PRECISAS E PERSONALIZADAS A TRAVÉS DA POLÍTICA E DA INVESTIGACIÓN SOCIAL.



Cofece máis proxectos de investigación da AECC sobre prevención

Coa colaboración de:



asociación española contra o cancro

O poder do diagnóstico temperán para salvar vidas

O DIAGNÓSTICO TEMPERÁN DEMOSTROU UNHA RELACIÓN CUSTO-EFECTO POSITIVO EN CÁNCEROS COMO O COLORRECTAL E O DE MAMA.

DETECCIÓN TEMPERA

TRATAMENTOS MENOS AGRESIVOS, MENOS CUSTOSOS E MÁIS EFECTIVOS

= + Vida

O PROBLEMA É QUE DETECTAR UN CÁNCER DE FORMA TEMPERA NON SEMPRE É POSIBLE.

DETECCIÓN TARDÍA

CIRURXÍAS COMPLEXAS

QUIMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA

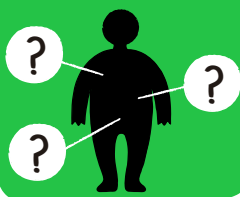
EFECTOS SECUNDARIOS

AÍNDA QUE PODEAMOS DIMINUÍR A NOSA EXPOSICIÓN A ALGÚNS FACTORES DE RISCO, 8,8 MILLONS DE PERSOAS NO MUNDO MORREN DE CÁNCER CADA ANO. POR QUÉ?

FALTA DE SÍNTOMAS EVIDENTES NAS ETAPAS INICIAIS.



DIFICULTADE PARA DISTINGUIR ENTRE TIPOS DE CÁNCER.



NECESIDADE DE PROBAS DE DETECCIÓN PRECISAS, MENOS INVASIVAS E MENOS CUSTOSAS.



DIFICULTADES SOCIAIS OU ECONÓMICAS PARA ACCEDER AOS SERVIZOS DE SAÚDE, MEDO OU FALTA DE CONCENCIACIÓN.

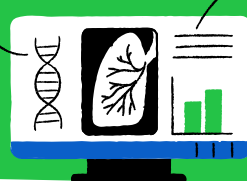


AFORTUNADAMENTE, A INVESTIGACIÓN PODE AXUDARNOS A SUPERAR ESAS DIFICULTADES CON PROBAS MENOS INVASIVAS E DOLOROSAS, MENOS CUSTOSAS E MÁIS RÁPIDAS, QUE PERMITEN UN SEGUIMENTO PERSONALIZADO E CONTINUO.

BIOPSIA LÍQUIDA: ANÁLISE DE SANGUE, ORINIÑO, SALIVA OU OUTROS LÍQUIDOS PARA ATOPAR CÉLULAS TUMORAIS E BIOMARCADORES.



DETECCIÓN DE BIOMARCADORES: PROTEÍNAS, XENES E OUTRAS MOLÉCULAS RELACIONADAS CO TUMOR.



INTELIXENCIA ARTIFICIAL: AXUDA NO DIAGNÓSTICO, PARA ANALIZAR DATOS E REALIZAR PREDICIÓN.

GRAZAS Á INVESTIGACIÓN ESTANSE ATOPOANDO SOLUCIÓN A ALGUNHAS DAS LIMITACIÓN QUE AÍNDA PRESENTAN ESTE TIPO DE PROBAS.

NECESIDADE DE PROBAS COMPLEMENTARIAS

FALSOS POSITIVOS

FALTA DE PROTOCOLOS

CUSTOS E DIFICULTADES PARA IDENTIFICAR NOVOS BIOMARCADORES

PORQUE DIAGNOSTICAR ANTES É TRATAR ANTES.



Coñece máis proxectos de investigación da AECC en diagnóstico temperán

Coa colaboración de:



asociación española contra o cancro

Un paso máis: investigación en terapias avanzadas

NOS ÚLTIMOS ANOS, OS CIENTÍFICOS ATOPARON UNHA FORMA DE CONVERTER AS CÉLULAS DAS TÚAS DEFENSAS EN SÚPER SOLDADOS CONTRA O CANCRO:

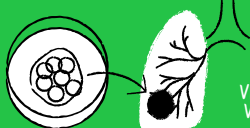
AS TERAPIAS CAR-T



ENXEÑARÍA DE TECIDOS

AS TERAPIAS AVANZADAS, COMO CAR-T, PERMITIRÍAN TRATAR AO PACIENTE CUNHA SOA DOSE, AO CONTRARIO DO QUE ADOITA OCORRER COA RADIOTERAPIA OU A QUIMIOTERAPIA.

CREA TECIDOS BIOCOMPATIBLES NO LABORATORIO PARA REPARAR OU SUBSTITUIR TECIDOS.



TERAPIAS XÉNICAS

MODIFICAN XENES DEFECTUOSOS NAS CÉLULAS CANCEROSAS PARA CORRIXIR A SÚA FUNCIÓN OU EVITAR QUE SE REPRODUZAN.



VECTOR VÍRICO

TERAPIAS CELULARES

UTILIZAN CÉLULAS MODIFICADAS, COMO AS CÉLULAS CAR-T, PARA ATACAR E DESTRUIR CÉLULAS CANCROSAS.



CANCRO, VOU A POR TI!

GRAZAS Á INVESTIGACIÓN ESTASE A MELLORAR A EFECTIVIDADE DAS TERAPIAS AVANZADAS, COMO AS TERAPIAS CAR-T, PARA QUE SEXAN MÁIS DOADAS DE APLICAR, MENOS CUSTOSAS E SE REDUZAN OS EFECTOS ADVERSOS.



MELLORANDO OS MATERIAIS BIOCOMPATIBLES PARA QUE, SIMULEN MELLOR UN TECIDO BIOLÓXICO, O SEU CRECEMENTO E O SEU ENTORNO.



NANOCÁPSULA

CON NOVOS MÉTODOS PARA QUE A MODIFICACIÓN DOS XENES SEXA MÁIS PRECISA E SEGURA.



CON CALMA.

XA ESTÁ, CÁLMATE, ESTÁS PROVOCANDO UNHA INFLAMACIÓN INNECESARIA!



E AUMENTANDO A SUPERVIVENCIA E INTERACCIÓN DAS CÉLULAS PARA QUE O TRATAMENTO SEXA MÁIS EFICAZ E EVITE EFECTOS SECUNDARIOS.



Coñece máis proxectos de investigación da AECC en terapias avanzadas

Coa colaboración de:



asociación española contra o cancro

A investigación tradúcese en máis vida

CADA ANO 100.000 PERSOAS SON DIAGNOSTICADAS CUN CANCRO CUXA SUPERVIVENCIA A 5 ANOS É INFERIOR AO 30%.

PULMÓN

FÍGADO

PÁNCREAS

30%

70%

ESTÓMAGO

...OU O SEU ÍNDICE DE SUPERVIVENCIA ESTÁ ESTANCADO.

LARINXE

ISTO DÉBESE A DIFERENTES FACTORES:

ALGÚNS TUMORES SON MOI AGRESIVOS: MEDRAN RAPIDAMENTE E ESPÁLLANSE A OUTROS ÓRGANOS CON FACILIDADE.

MOITOS NON PRESENTAN SÍNTOMAS ÁTA ETAPAS AVANZADAS. DIAGNOSTICÁNSE TARDE E SON DIFÍCILES DE TRATAR.

ALGÚNS TUMORES SON RESISTENTES ÁS TERAPIAS CONVENCIONAIS OU NON EXISTEN TRATAMENTOS QUE OS ERRADIQUEN.

>70%

OBXECTIVO: 70% DE SUPERVIVENCIA EN 2030

PARA FACERLLES FRONTE, NECESITAMOS SEGUIR IDENTIFICANDO E IMPLEMENTANDO MEDIDAS DE PREVENCIÓN, DETECCIÓN TEMPRÁ E NOVAS TERAPIAS CONTRA ESTES TIPOS DE TUMORES.



Coñece máis proxectos de investigación da AECG en tumores de baixa supervivencia

Coa colaboración de:



FECYT
INNOVACIÓN

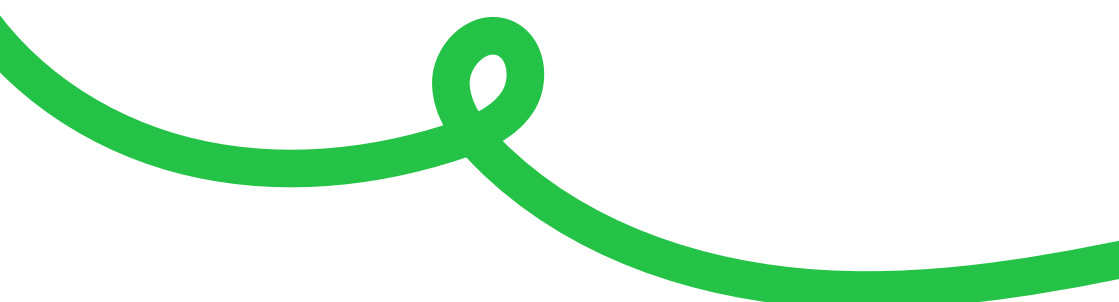


asociación española contra o cancro

Na Fundación Científica da Asociación Española Contra o Cancro traballamos para diminuír o impacto que ten o cancro mediante máis investigación:

- Financiamos investigación de calidade en cancro, que dea resposta ás necesidades dos pacientes.
- Ofrecemos estabilidade aos investigadores, para que poidan desenvolver a súa carreira en España e así reter o talento.
- Promovemos un entorno científico e fomentamos a colaboración internacional.
- Impulsamos a innovación, para asegurarnos de que o esforzo dos investigadores chegue a todos os pacientes.
- Implicamos a toda a sociedade, para que sexa participe de todo o desenvolvemento dos proxectos, desde a primeira idea ata a obtención de resultados, poñendo en valor o traballo dos investigadores e creando cultura científica.

**Úneste ao reto da investigación
contra o cancro? Comparte a túa
opinión sobre este proxecto:**





asociación
española
contra o cancro

Rúa do Tenente Coronel Noreña, 30
Madrid 28045 • España
Tfno. 900 100 036
contraelcancer.es/gl/investigacion

Ver máis
información:

