



Título: UTILIDAD PRONOSTICA DE LA DETECCIÓN DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES (CTCS) EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS DE ORIGEN EPITELIAL.

Nombre: CAMPOS SEGURA, MARÍA

Universidad: Universidad de Jaén

Departamento: Ciencias de la salud

Fecha de lectura: 25/05/2012

Programa de doctorado: Avances en Ciencias de la Salud

Dirección:

> **Director:** JOSE JUAN GAFORIO MARTINEZ

Tribunal:

> **presidente:** JOSÉ ENRIQUE O CONNOR BLASCO

> **secretario:** ALFONSO CALVO GONZALEZ

> **vocal:** laia vernet vegue

Descriptor:

> ONCOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: CADA AÑO SE DIAGNOSTICAN EN ESPAÑA 162.000 NUEVOS CASOS DE ENFERMEDAD TUMORAL. EN 2005, SEGÚN EL INFORME "LA SITUACIÓN DEL CÁNCER EN ESPAÑA" (LÓPEZ-ABENTE ET AL.2005, CNE), EL CÁNCER SE HA CONVERTIDO EN LA PRIMER CAUSA DE MUERTE GLOBAL DESDE 1999, POR DELANTE DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES. ESTA CIFRA REPRESENTA EL 24% DE TODAS LAS DEFUNCIIONES, LO QUE SUPONE UNA DE CADA CUATRO PERSONAS FALLECE A CONSECUENCIA DE UNA ENFERMEDAD TUMORAL. SE ESTIMA QUE DE LOS 162.000 CASOS DE CÁNCER GIAGNOSTICADOS ANUALMENTE EN ESPAÑA, 25.600 CASOS CORRESPONDEN A CARCINOMAS COLORRECTALES, QUE ES EL TUMOR MÁS FRECUENTE DE TODOS EN TÉRMINOS ABSOLUTOS (LÓPEZ-ABENTE ET AL. 2005, CNE). SEGÚN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA SEOM, EL DIAGNÓSTICO PRECOZ ESTÁ PERMITIENDO LA CURACIÓN DEL PACIENTE EN AL MENOS EL 80% DE LOS CASOS, POR LO TANTO LA SUPERVIVENCIA EN CÁNCER COLORRECTAL DEPENDE DE UNA DETECCIÓN PRECOZ DE LA ENFERMEDAD. EN EL MOMENTO DEL DIAGNÓSTICO MÁS DEL 50% DE LOS PACIENTES DE CÁNCER COLORRECTAL PRESENTAN LA ENFERMEDAD AVANZADA (SEOM, DOSSIER DE PRENSA, 06.06.2007). EL ARSENAL TERAPÉUTICO DEL QUE DISPONEMOS EN LA ACTUALIDAD ES EFICAZ SIENDO LA TERAPIA PRINCIPAL LA CIRUGÍA.CON LA CIRUGÍA POR SÍ SOLA, SE CONSIGUE HASTA UN 50%DE SUPERVIVENCIA LIBRE DE ENFERMEDAD, LA CIRUGÍA EMPLEADA VARÍA SEGÚN SEA CÁNCER DE COLON O DE RECTO Y LA DISEMINACIÓN GANGLIONAR QUE POSEA. LA TERAPIA ADYUVANTE DADA EN ADICIÓN A AL TERAPIA PRINCIPAL, AUMENTA LA POSIBILIDAD DE QUE UN PACIENTE TENGA UNA



SUPERVIENCIA A LARGO PLAZO. EN CÁNCER COLORRECTAL LOS PACIENTES QUE SE BENEFICIAN DE UNA TERAPIA ADYUVANTE SON AQUELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN ESTADIO III O IV, EL TRATAMIENTO MÁS UTILIZADO ES EL 5-FLUORACILO (5-FU), SÓLO O EN COMBINACIÓN CON OTROS MEDICAMENTOS (LEUCOVORIN, IRINOTECAN, OXALIPLATINO, CAPACITABINA, BEVACIZUMAB, CETUXIMAB), FRENTE AL QUE SE DESARROLLA UNA RÁPIDA RESISTENCIA. POR LO TANTO SURGE EN ESTE TIPO DE TUMOR LA NECESIDAD DE UNA MEJOR IDENTIFICACIÓN DE AQUELLOS PACIENTES QUE PUEDEN BENEFIARSE DEL TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO, ASÍ COMO LA NECESIDAD DE BUSCAR NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS.

ESTA TESIS APORTA DATOS DE RELEVANCIA Y MUY NOVEDOSOS SOBRE LA DETECCIÓN DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN PACIENTES DE PATOLOGÍAS TUMORALES SÓLIDAS. ASÍ MISMO, SE HAN APORTADO DATOS DEL VALOR PRONÓSTICO DE LA DETECCIÓN DE LAS CTCs EN PACIENTES DE CÁNCER DE MAMA Y COLON, Y EL VALOR DEL ANÁLISIS INDIVIDUALIZADO, GENÉTICO Y FENOTÍPICO, DE ESTAS CÉLULAS TUMORALES PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LA ENFERMEDAD TUMORAL. ESTA TESIS SUPONE ADEMÁS EL EL PUNTO DE PARTIDA PARA NUEVOS TRABAJOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN.