

Título: FORMAS MOLECULARES DE CREATIN KINASA EN PATOLOGIA HUMANA, UTILIZADO COMO MARCADOR TUMORAL.

Nombre: ARENAS BARBERO, JOAQUÍN

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1987

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

Tribunal:

- > **presidente:** MANUEL RUÍZ AMIL
- > **secretario:** LUIS VALDIVIESO VARELA
- > **vocal:** GELLA TOMAS FRANCISCO J.
- > **vocal:** MAGDALENA UGARTE PEREZ
- > **vocal:** MANUEL SERRANO RIOS

Descriptores:

- > CIENCIAS MEDICAS
- > PATOLOGIA
- > MARCADORES TUMORALES
- > FARMACODINAMIA
- > ONCOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: LA CREATIN KINASA (CK E.2732) Y SUS FORMAS MOLECULARES SE HAN ESTUDIADO EN EL SUERO DE INDIVIDUOS SANOS Y DE PACIENTES CON NECROSIS MIOCARDICA PATOLOGIA NEUROMUSCULAR Y NEOPLASIAS DE DIVERSA LOCALIZACION TISULAR (PROSTATA MAMA PULMON ESTOMAGO Y COLON-RECTO).

LA METODOLOGIA UTILIZADA INCLUYE INMUNOINHIBICION INMUNOPRECIPITACION RADIOINMUNOENSAYO Y ELECTROFORESIS.

LA POBLACION DEL GRUPO CONTROL NO HA SEGUIDO UNA DISTRIBUCION NORMAL Y EXISTE UNA DIFERENCIA EN CK TOTAL Y CK-MM SERICAS ENTRE AMBOS SEXOS MIENTRAS QUE ESTO NO OCURRE EN CK-MB Y SERICA.

LA VALORACION CLINICA DE LA ACTIVIDAD CK-MB EN NECROSIS MIOCARDICA SE HA REALIZADO TRAS SUSTRACCION DE LA ACTIVIDAD ADENILATO KINASA RESIDUAL CONSIGUIENDOSE UNA MAYOR EFICACIA DIAGNOSTICA CONSIDERANDO A LA VEZ LA CONCENTRACION CATALITICA SERICA CK-MB Y EL COCIENTE CK-MB/CK TOTAL %.

EN PATOLOGIA NEUROMUSCULAR SE HA ENCONTRADO UNA PROPORCION ELEVADA DE CK-MB EN EL SUERO DE PACIENTES CON MIOPATIAS REGENERATIVAS Y DISMADURATIVAS Y EN AQUELLOS CUYA BIOPSIA MUESTRA PREDOMINIO DE FIBRA TIPO I.

LA CK-B INMUNORREACTIVA ES UN MARCADOR TUMORAL DE OPTIMA APLICACION CLINICA EN TUMORES DE MAMA PROSTATA Y ANAPLASICO DE PULMON SIENDO MENOR EN EL RESTO DE LOS TIPOS ESTUDIADOS. SIN EMBARGO EN TODOS LOS CASOS MUESTRA UNA BUENA RESPUESTA AL TRATAMIENTO E INDICA LA PRESENCIA DE METASTASIS. UN PACIENTE CON CANCER DE PROSTATA FUE DETECTADO COMO PORTADOR DE UN MACRO CK-2 DE ORIGEN HEPATICO METASTASICO.