

# KIT E MÉTODO PARA TESTE DE DEFICIÊNCIA DA ENZIMA DPD PARA PACIENTES EM TRATAMENTO COM FLUOROPIRIMIDINAS

## Inventores

Gilberto Schwartzmann, Rafael Linden, Marina Venzon Antunes e Andrés Fernando Andrade Galarza.

## Pedido de Patente

BR 10 2015 018919 2.

## Data de depósito

06/08/2015.

## Data da publicação

07/02/2017.

## Depositantes titulares

ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO, HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE e UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL.

## Tipo de obra

Patente.

## Resumo:

A presente invenção pertence ao setor tecnológico da quimioterapia do câncer e da farmacologia bioquímica e refere-se, mais especificamente, a um teste diagnóstico para determinar a potencial intolerância de um dado paciente a fármacos quimioterápicos da classe das fluorpirimidinas. Composto o invento, há o desenvolvimento de um kit para utilização no teste de deficiência da enzima DPD, assim como uma forma de coleta, armazenamento e transporte da amostra do material biológico seco em papel. O kit proposto permite a análise da toxicidade de pacientes por meio de análises da saliva. É estipulada uma classificação do risco individual de toxicidade de graus III, IV e V no tratamento quimioterápico com fluorpirimidinas. As vantagens do invento consistem na coleta de apenas uma amostra biológica para a determinação das concentrações de uracil [U] e dihidrouracil [UH2], assim como a estabilização das concentrações dessas substâncias secas em papel através da adição de gimeracil, que permite o transporte não refrigerado da amostra.