

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Equipamentos
médicos

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DISPOSITIVO E PROCESSO PARA DETERMINAÇÃO DA IDADE GESTACIONAL



Estágio de desenvolvimento: Inicial

Descrição

A invenção refere-se a um dispositivo e processos para determinação mais precisa da idade gestacional a partir de medidas de parâmetros associados às propriedades fotobiológicas da pele e de parâmetros clínicos de neonatos. Análise não invasiva por meio da medição das parcelas difundidas ou espalhadas do feixe luminoso incidido na pele, além do índice de eritema.

Vantagens

- Análise não invasiva, através do feixe luminoso incidido na pele;
- Baixo custo;
- Possibilita oferecer o cuidado ajustado às necessidades neonatais, avaliar a chance de sobrevivência e interferir em seu prognóstico a curto e longo prazo;
- Influencia os protocolos clínicos de acompanhamento na infância e as estatísticas vitais.

Inventores

Zilma Silveira Nogueira Reis / Rodney Nascimento Guimarães

Titulares:

- UFMG / FAPEMIG

Nº da PI : BR1020170235688