



## Nova Geração de Triagem Pré-natal Não Invasiva (NIPT).

O Sabin disponibiliza um novo teste pré-natal de última geração – NIPT, para determinar o risco de alterações genéticas no feto.

O novo teste é totalmente seguro, sem riscos para a mãe e ao feto, é realizado por meio de uma simples amostra de sangue venoso materno, a partir da décima semana de gravidez, em gestações simples e gemelar, mesmo naquelas secundárias à fertilização in vitro, com ou sem doação de óvulos.

O NIPT utiliza a nova tecnologia de última geração, Illumina, e analisa a quantidade de DNA do feto presente no sangue materno (determinação da fração fetal), permitindo assim uma alta precisão da análise.

Oferece uma taxa de precisão superior a 99% para a avaliação de risco de trissomia do 21 e identifica também as síndromes de Patau (trissomia do 13), de Edwards (trissomia do 18), com mais de 98% de precisão, e alterações numéricas dos cromossomos sexuais, como síndrome de Turner, Klinefelter e Jacobs.

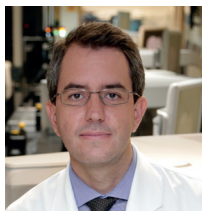
Adicionalmente, pode ser realizada a análise de microdeleções para investigação das síndromes de DiGeorge, Angelman, Prader-Willi, deleção 1p36, Wolf-Hirschhorn y Cri-du-chat e as trissomias dos cromossomos 16 e 9.

O novo teste tem metodologia respaldada pelas mais relevantes publicações científicas e segue excelentes padrões de qualidade.

BIANCHI, Diana W., DNA Sequencing versus Standard Prenatal Aneuploidy Screening. The New England Journal Of Medicine, p.799-808, 27 fev, 2014.

WANG, Yanlin et al, Maternal Mosaicism Is a Significant Contributor to Discordant Sex Chromosomal Aneuploidies Associated with Noninvasive Prenatal Testing. Molecular Diagnostics And Genetics, p.251-259, 02 maio 2014.

FUTCH, Tracy et al, Initial clinical laboratory experience in noninvasive prenatal testing for fetal aneuploidy from maternal plasma DNA samples. Prenatal Diagnosis, v. 33, p.569-574, 01 mar. 2013



### Dr. Rafael Jácomo - Diretor Técnico do Sabin.

- Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília – UnB.
- Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP.



www.sabin.com.br

☎ 67 3313-1820

