CÃ¡lculo de riscos pela TN

Description

Calculadoras de Riscos e Rastreamento

Aneuploidias

TN â?? TRANSLUCÃ?NCIA NUCAL â?? CÃ•LCULO DE RISCOS

default watermark

MedFetal Â· ferramentas de apoio clÃnico

Risco de aneuploidias pela translucÃªncia nucal

Idade materna + TN (11+0 a 13+6 semanas). Trissomias 21, 18, 13 e sÃndrome de Turner.

Dados do exame

Data de nascimento da gestante
Data do exame
CCN
mm
Entre 45 e 84 mm. A idade gestacional Ã© calculada pelo CCN (Robinson).
TranslucÃªncia nucal
mm
Calcular Limpar

Resultado

Preencha os dados e clique em Calcular.

ReferÃªncias

1. Wright D, Kagan KO, Molina FS, Gazzoni A, Nicolaides KH. A mixture model of nuchal translucency thickness in screening for chromosomal defects. Ultrasound Obstet Gynecol 2008;31:376-83.

2. Snijders RJM, Sundberg K, Holzgreve W, Henry G, Nicolaides KH. Maternal age- and gestation-specific risk for trisomy 21. Ultrasound Obstet Gynecol 1999;13:167-70.
3. Snijders RJM, Sebire NJ, Nicolaides KH. Maternal age and gestational age-specific risk for chromosomal defects. Fetal Diagn Ther 1995;10:356-67.
4. Cuckle HS, Wald NJ, Thompson SG. Estimating a woman's risk of having a pregnancy associated with Down's syndrome using her age and serum alpha-fetoprotein level. Br J Obstet Gynaecol 1987;94:387-402.
5. Morris JK, Savva GM. The risk of fetal loss following a prenatal diagnosis of trisomy 13 or trisomy 18. Am J Med Genet A 2008;146A:827-32.
6. Robinson HP, Fleming JE. A critical evaluation of sonar "crown-rump length" measurements. Br J Obstet Gynaecol 1975;82:702-10.

Ferramenta de apoio Ã decisÃ£o para profissionais de saÃºde. NÃ£o substitui o julgamento clÃnico.

Sobre esta calculadora

default watermark

Calcula o risco de trissomias 21, 18 e 13 a partir da idade materna e da translucÃªncia nucal (TN), entre 11+0 e 13+6 semanas (CCN de 45 a 84 mm), pelo mÃ©todo da Fetal Medicine Foundation. O risco basal, que depende da idade materna e da idade gestacional, Ã© multiplicado pela razÃ£o de verossimilhanÃ§a da TN, obtida pelo modelo de mistura de Wright et al. (2008).

Como interpretar

- Risco alto: 1:100 ou maior; intermediÃ¡rio: entre 1:101 e 1:1.000; baixo: menor que 1:1.000. Os pontos de corte para conduta seguem o protocolo de cada serviÃ§o.
- TN igual ou acima de 3,5 mm (acima do percentil 99) indica investigaÃ§Ã£o independentemente do risco calculado: cariÃ³tipo ou microarray e ecocardiografia fetal.
- Pela idade materna e TN, a sensibilidade Ã© de cerca de 70â??75% para 5% de falsos positivos. O teste combinado, com PAPP-A e beta-hCG livre, detecta mais casos com menos falsos positivos.

Perguntas frequentes

Por que a idade materna Ã© considerada na data provÃ¡vel do parto?

Os riscos basais da FMF sÃ£o referidos Ã idade materna no termo. A calculadora estima a data provÃ¡vel do parto pelo CCN e calcula a idade da gestante nessa data.

Qual a diferenÃ§a para o teste combinado?

O teste combinado acrescenta PAPP-A e beta-hCG livre Ã idade materna e Ã TN, elevando a detecÃ§Ã£o da trissomia 21 para cerca de 90%, com a mesma taxa de falsos positivos.

O NIPT substitui esse cÃ¡lculo?

O NIPT tem detecÃ§Ã£o da trissomia 21 acima de 99%, com poucos falsos positivos, mas Ã© um teste de rastreamento: resultados alterados requerem confirmaÃ§Ã£o por exame invasivo. A ultrassonografia de 11 a 14 semanas continua importante para a avaliaÃ§Ã£o anatÃ´mica precoce.

Ferramentas relacionadas

- Risco de deleÃ§Ã£o 22q11.2
- Idade gestacional e DPP
- CalendÃ¡rio de exames do prÃ©-natal

Retornar para Calculadoras de Riscos

Retornar ao inÃcio

Termo de Uso e Aviso Legal

default watermark

O MedFetal Ã© uma ferramenta de suporte Ã decisÃ£o baseada em fÃ³rmulas matemÃ¡ticas da literatura mÃ©dica, de uso exclusivo por profissionais de saÃºde. O sistema nÃ£o realiza diagnÃ³sticos automatizados e estÃ¡ isento de registro na ANVISA (RDC 657/2022). A decisÃ£o e conduta clÃnica sÃ£o de responsabilidade soberana do mÃ©dico assistente.

Leia o Termo de Uso e Aviso Legal Completo

MedFetal â?? Ferramentas de apoio clÃnico para decisÃµes seguras â?? diretor cientÃfico: Dr. Javier Miguelez â?¢ CRM 87128 â?¢ SÃ£o Paulo, SP.

Date Created
maio 31, 2026
Author
javier