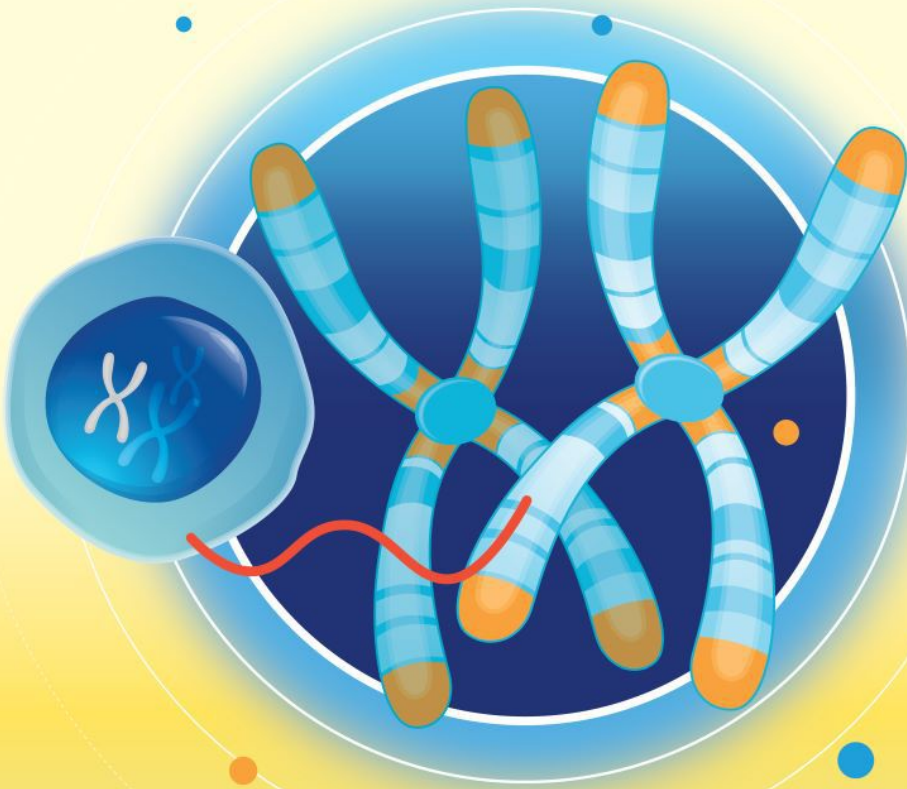


Khusus untuk Dokter

*Prodia*

# Pemeriksaan Analisis Kromosom Darah



Analisis kromosom darah menggunakan metode G-Banding menghasilkan pola spesifik pada setiap kromosom diidentifikasi dan mampu mengidentifikasi kelainan kromosom hingga resolusi 5 Mb.



*Prodia* for Doctor

Download on App Store or Google Play

Prodia.co.id

☎ 1500 830



Pemeriksaan Analisis Kromosom Darah atau juga dikenal dengan pemeriksaan *karyotyping*, merupakan pemeriksaan mengidentifikasi kromosom menggunakan sampel darah (sel darah putih) yang ditumbuhkan dalam media dan diidentifikasi saat tahapan metafase.



## Manfaat Pemeriksaan Analisis Kromosom Darah

Mengetahui stuktur dan morfologi dari kromosom, untuk dapat membantu diagnosis kelainan seperti:

- » Ambiguous genitalia
- » Sindrom *Down*, Turner, Klinefelter
- » Amenorhea
- » Perawakan pendek
- » Pubertas terlambat



## Keunggulan Pemeriksaan Analisis Kromosom Darah

- » Mampu mengidentifikasi kelainan jumlah kromosom dan stuktur kromosom sampai dengan resolusi 5 MB
- » Menggunakan metode G-Banding  
Metode ini merupakan metode paling aplikatif dengan kelebihan saat pembacaan dari band pada benang kromatin (bagian gelap dan terang) tampak jelas tidak terbalik dibandingkan jenis pewarnaan lainnya
- » Hasil pemeriksaan lengkap dengan gambaran susunan kromosom yang ditemukan dan interpretasi hasil yang menjelaskan temuan dari analisa kromosom yang dilakukan
- » Frekuensi kerja 5x seminggu