

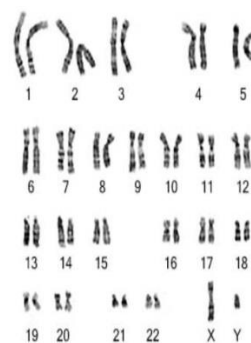
تست کاریوتایپ

در تست کاریوتایپ به بررسی کروموزوم در یک نمونه سلول می پردازیم. این آزمایش می تواند در شناسایی اختلالات و بیماری های ژنتیکی مؤثر باشد.

علت بسیاری از بیماریهای ژنتیکی، اختلال در حالت و وضعیت کروموزوم ها و همچنین کم و زیاد شدن تعداد کروموزوم ها یا جا به جایی بین آنها می باشد.

مشخص کردن وضعیت کروموزوم ها و بررسی تغییرات عددی یا ساختاری آنها با روش سیتوژنتیک و انجام کاریوتایپ امکان پذیر می باشد.

کاریوتایپ یعنی چیدمان کروموزوم ها در کنار هم و مقایسه آنها با نمونه سالم تا بتوان نقص احتمالی را مشخص نمود.



این تست بر روی اغلب نمونه های بافتی قابل انجام است. این موارد عبارتند از:

- مایع آمنیون
- جفت
- خون
- مغز استخوان

دلایل انجام این تست عبارتند از:

- شمارش تعداد کروموزوم ها
- مشاهده ی تغییرات ساختاری کروموزوم ها