

# PGS avec CGH array

## Screening Génétique Préimplantatoire

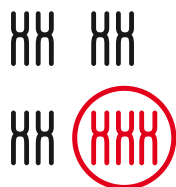


Cette technique a pour but de sélectionner les embryons du point de vue chromosomique.

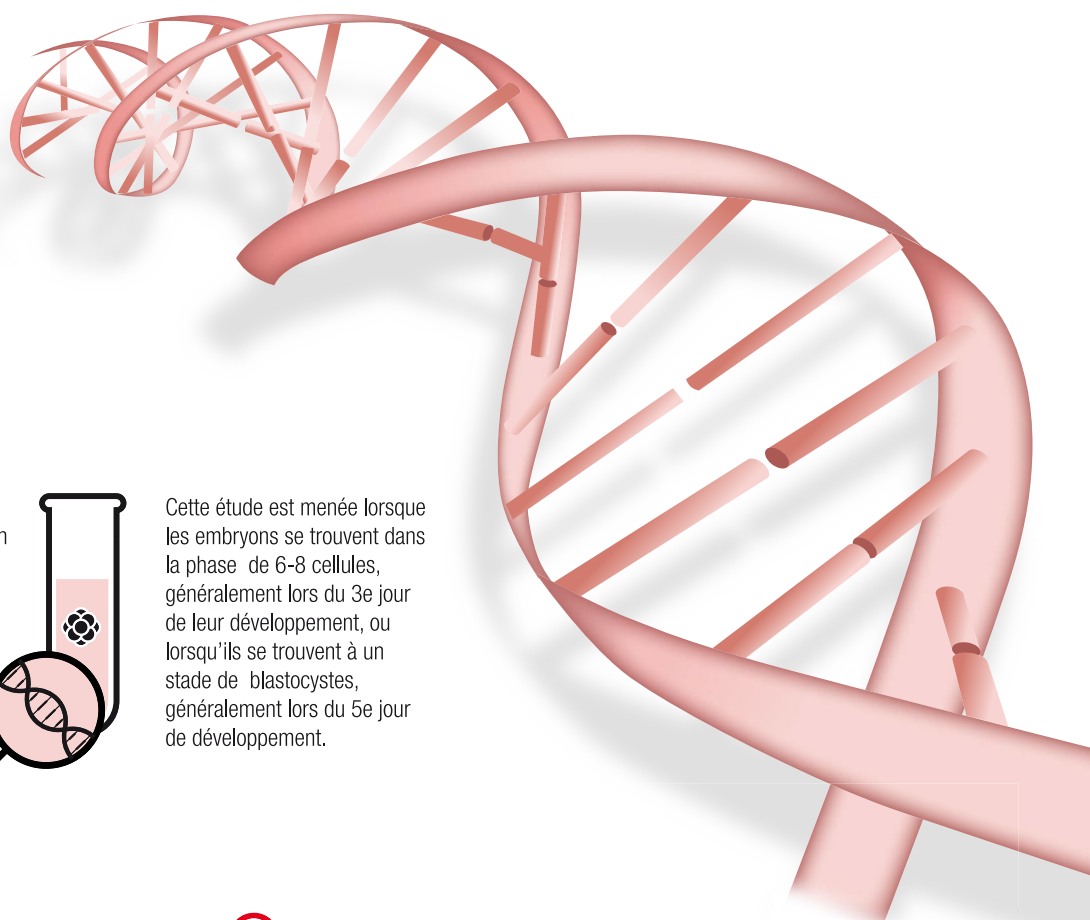


Cette technique est réalisée au sein de programmes de fécondation in vitro. Votre médecin vous indiquera si, dans votre cas, cela peut être utile.

ELLE S'APPLIQUE AUSSI BIEN AUX OVULES QU'AUX EMBRYONS, ET C'EST AVEC CES DERNIERS QU'ELLE DONNE LES MEILLEURS RÉSULTATS

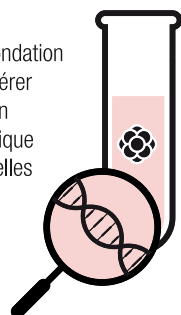


Anomalies chromosomiques affectant une quantité ou une structure de chromosomes : avec cette technique, on peut détecter d'autres troubles responsables, entre autres, les syndromes de Turner et de Down.



### A Étude génétique

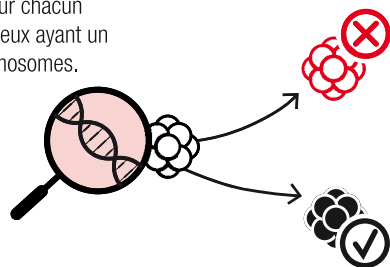
Après avoir réalisé la fécondation in vitro, et avant de transférer l'embryon vers l'utérus, on étudie son matériel génétique afin de détecter d'éventuelles altérations génétiques.



Cette étude est menée lorsque les embryons se trouvent dans la phase de 6-8 cellules, généralement lors du 3e jour de leur développement, ou lorsqu'ils se trouvent à un stade de blastocystes, généralement lors du 5e jour de développement.

### B Biopsie des embryons

Une biopsie est réalisée sur chacun d'entre eux et on rejette ceux ayant un nombre anormal de chromosomes.



### C Transfert

Entre 1 et 3 embryons sains sont transférés.



Les embryons non transférés peuvent être congelés.