

DPI

Diagnostic préimplantatoire



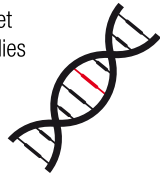
Cette technique a pour objet d'éviter la transmission de troubles héréditaires.



Elle est utile lorsqu'existent des antécédents de maladies génétiques ou chromosomiques dans la famille : on la met en œuvre au sein de programmes de fécondation in vitro.

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

Anomalies génétiques affectant un gène particulier : la DPI permet d'éviter la transmission de maladies comme la mucoviscidose, la thalassémie ou la LGMD (dystrophie musculaire des ceintures), entre autres.

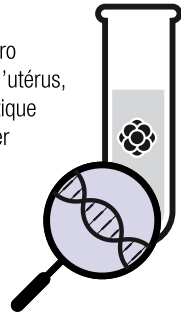


Anomalies chromosomiques affectant une quantité ou une structure de chromosomes : avec cette technique, on peut détecter d'autres troubles responsables, entre autres, les syndromes de Turner et de Down.



A Étude génétique

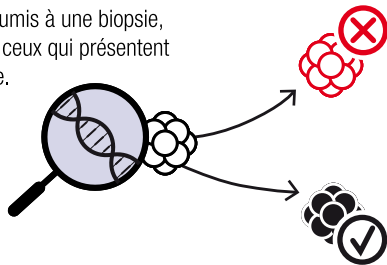
Après la fécondation in vitro et avant le transfert dans l'utérus, on étudie le bagage génétique de l'embryon pour détecter d'éventuelles altérations génétiques.



On y procède lorsque les embryons sont entrés dans la phase de 6-8 cellules, généralement le 3ème jour de leur développement.

B Biopsie d'embryons

Chaque embryon est soumis à une biopsie, ce qui permet d'écarter ceux qui présentent une maladie congénitale.



C Transfert

Entre 1 et 3 embryons sains sont transférés.



Les embryons non transférés peuvent être congelés.