



Laboratoire Eylau  
55 rue St Didier – 75016 Paris  
Tél. 01 53 70 64 80

## FRAGMENTATION DE L'ADN

### Principe :

La **fragmentation de l'ADN des spermatozoïdes** est la conséquence d'une mort programmée des cellules (apoptose).

Les causes de fragmentation principales sont : le tabagisme, le stress oxydatif, certains médicaments et d'une manière générale les phénomènes inflammatoires ou infectieux.

Cet examen complémentaire permet de mieux comprendre les causes d'échecs répétés de développement embryonnaire, d'implantation ou de fausses couches à répétition.

La technique utilisée au laboratoire est une technique directe en cytométrie de Flux par la méthode dite TUNEL.

Dans certains cas de nombre de spermatozoïdes ou de volume insuffisant, une technique microscopique sera effectuée.

Un consentement vous sera réclamé ainsi qu'un questionnaire.

### Procédure de recueil de sperme :

Le prélèvement doit être effectué après une abstinence sexuelle de 3 à 6 jours.  
Ne pas utiliser de préservatif.

- ☆ Ne pas uriner dans les deux heures avant le recueil
- ☆ Miction urinaire (au laboratoire)
- ☆ Lavage soigneux des mains au savon
- ☆ Lavage du gland avec la lingette désinfectante remise par le laboratoire.
- ☆ Recueillir la totalité de l'éjaculat dans le flacon stérile mis à disposition par le laboratoire (Ne rien perdre du prélèvement ou le mentionner lors de l'enregistrement du dossier).
- ☆ Identifier le flacon avec votre nom et prénom si cela n'a pas été fait par le

laboratoire. Noter la date et l'heure du recueil.

**NB : aucun résultat ne pourra être donné téléphoniquement au patient**

Protocole - Laboratoire d'EYLAU