

Les TLM en Cytogénétique

Mme Dominique LE TESSIER, présidente de l'ATC

Mr Marc LE LORC'H, ingénieur hospitalier

La cytogénétique médicale a pour but de détecter les anomalies chromosomiques constitutionnelles ou acquises grâce à des techniques microscopiques (techniques de bandes, techniques de cytogénétique moléculaire) ou de biologie moléculaire afin d'établir un diagnostic biologique et d'assurer un conseil génétique.

Ces anomalies peuvent être de nombre (plus ou moins de 46 chromosomes), de structure (modification dans la succession de plusieurs locus) ou de réparation (cassures chromosomiques).

En 2011, 85 000 analyses ont été réalisées en postnatal et 50 000 en prénatal par 70 laboratoires. Le nombre de techniciens est d'environ 400.

Il existe 2 associations, l'Association des Cytogénéticiens de Langue Française (ACLF) qui regroupe le personnel médical et l'Association des Techniciens en Cytogénétique (ATC) pour le personnel non médical.

Cette dernière, créée en 1991, s'est donnée pour mission de promouvoir les échanges et la communication dans tous les domaines de la cytogénétique par l'organisation de journées de formation, de congrès, de groupes de travail ainsi que l'édition de revues.

Cette discipline subit depuis une dizaine d'années de profonds changements par l'apport de nouveaux moyens d'étude des chromosomes : techniques de cytogénétique moléculaire, biologie moléculaire, séquençage à haut débit.

Si cette mutation conduit à l'évolution du métier du technicien en cytogénétique (automatisation, nouvelles techniques), elle s'accompagne d'une diminution des effectifs liée aux restrictions budgétaires et à la fusion des laboratoires.