

CDT (transferrine déficiente en carbohydate)

La transferrine est une protéine sérique présente en abondance dans le sang de tout individu. Il s'agit d'une glycoprotéine impliquée dans le transport du fer qui peut présenter plusieurs isoformes spécifiques.

L'usage de boissons alcoolisées fait apparaître chez l'individu une augmentation graduelle des isoformes 2-sialo et o-sialo. Leur taux étant proportionnel aux habitudes de consommation, plus l'abus d'alcool est important et plus la concentration de la CDT sera élevée.

L'intérêt du dosage de la CDT réside dans le fait qu'elle traduit et objective les habitudes de consommation (et donc l'intensité de la dépendance) de la personne plutôt que la concentration en alcool (éthanol) au moment du dosage sur le sang.

Le kit de dosage de la CDT a été développé par Analis S.A., entreprise belge établie 11 rue de Néverlée à 5020 Suarlée. Ce kit fonctionne sur un appareil de laboratoire également distribué par cette société. La technique utilisée est l'électrophorèse capillaire.

A ce jour, quelques laboratoires utilisent cette méthode mais la demande est extrêmement faible et sans aucune mesure avec l'acceptation de la technique à l'étranger (à titre d'exemple : l'Institut Marcel Mérieux (France), la SNCF (France), l'Institut de Médecine Légale de Vérone (Italie), l'Université de Bern (Suisse)

Partant du fait que cette technique permet d'objectiver l'habitude de consommation d'alcool chez les conducteurs contrevenants, une information quant à la CDT et la pertinence de son dosage pourraient être utiles.