

— En cas de résultat incomplet ou insatisfaisant, établissement du caryotype (tableau chromosomique complet).

La première investigation se pratique en prélevant un échantillon de la muqueuse buccale ou de la racine d'un cheveu.

Prise de sang et examen gynécologique sont pratiqués lorsque l'on trouve une irrégularité apparente.

Ces analyses sont toujours effectuées avant le début des Jeux, de façon à ce que, en cas d'anomalie reconnue, l'athlète en question puisse être exclue avec toute la discrétion souhaitable. Les résultats obtenus restent, en effet, strictement secrets et, seuls les membres de la Commission médicale qui dirigent les investigations avec le concours des cliniciens désignés par le Comité organisateur et agréés par la commission, y ont accès.

Lorsqu'une anomalie est décelée, l'athlète intéressée doit se retirer, mais personne, même les membres de son équipe, ne peut en connaître la cause. Les personnes amenées, de par leur fonction, à prendre connaissance des résultats (Commission médicale, médecins...) sont tenues au secret professionnel le plus strict.

Chaque athlète ayant passé les tests normalement reçoit un certificat de fé-

minité signé par le président de la Commission médicale du Comité International Olympique. Ce certificat est valable pour toute autre compétition amateur sportive.

*Dr E.H.*

<sup>1</sup> **Zygotique:** du grec «zygos» œuf. Au moment de la fécondation, l'ovule (X) et le spermatozoïde (X ou Y) fusionnent pour former un œuf. Dès cet instant, le sexe est déterminé: X+X: XX (féminin) ou X + Y: XY (masculin).

<sup>2</sup> **Gonade:** l'œuf primitif se divise très rapidement et donne un certain nombre de cellules primitives appelées gonades. Chaque gonade donnera naissance à un organe particulier.

<sup>3</sup> **Conduits de Wolf et de Muller:** les conduits de Wolf donnent naissance aux organes génitaux masculins internes (spermiducte en particulier), ceux de Muller aux organes génitaux féminins internes (trompe de Fallope, oviductes, utérus). Ces conduits embryonnaires furent découverts par Muller, biologiste américain, prix Nobel de Médecine en 1946.

<sup>4</sup> **Gamétogénèse:** production des gamètes mâles ou femelles (chez l'être humain, spermatozoïdes et ovule).

<sup>5</sup> **Morphogénèse:** division des cellules embryonnaires aboutissant à la formation d'un être parfait.

<sup>6</sup> **Androgène:** hormones provoquant le développement sexuel masculin.

<sup>7</sup> **Histologie:** étude descriptive des tissus cellulaires.

La Commission médicale, présidée par le Prince de Mérode, membre du CIO pour la Belgique, se réunira le 5, 6 et 7 avril prochain à Innsbruck.

**ERRATUM:** Dans le No 68-69, p. 252, 4e paragraphe, 2e colonne, lire: «*Les règles édictées par les FI doivent être conformes à celles du CIO contenues dans sa brochure sur le dopage.*»