

5. Efficacité thérapeutique des drogues (Drogues)
104. Certains pays ont connu de grandes difficultés d'ordre clinique à cause de carences dans la disponibilité biologique de médicaments sous forme posologique solide, administré oralement. La Direction a donc entrepris la recherche sur les propriétés chimiques, physiques et biologiques de ces formes posologiques et ce, dans le cadre de son nouveau Programme d'appréciation de la qualité des médicaments (QUAD).
105. Jusqu'à présent, le Programme a étudié 229 produits dérivés de 21 drogues et a contribué à enlever 20 produits du marché à cause de leur inefficacité thérapeutique possible. A la suite de ces travaux de recherche, il n'y a eu au Canada, depuis l'inauguration du Programme, aucun cas documenté de mauvaises réactions attribuables à des médicaments non équivalents du point de vue thérapeutique comme c'est le cas dans d'autres pays. Le Programme a établi des directives qui permettront à l'industrie d'utiliser les meilleures techniques d'équivalence thérapeutique pour la création de nouveaux produits et de nouvelles formules.
6. Travaux portant sur l'érythroblastose foetale (P.N.R.D.S.)
106. Ces travaux, commencés avant 1968 par le Dr Bruce Chown, ont été repris plus en détail par Bowman, Ralston, Zipursky, de Veber et Rathburn. Ils constituent une des percées les plus satisfaisantes de la recherche financée par l'ancien Programme de subventions à la recherche en hygiène publique et ont entraîné, au Canada, la suppression quasi totale de cas de mortalité infantile dus à l'incompatibilité de sang foeto-maternelle. Les travaux préliminaires du Dr Chown ont frayé la voie à la fabrication de produits commerciaux qui empêchent les mères de transmettre la maladie à leur enfant.