

[Text]

Ashley Montagu has very elegantly reviewed the evidence linking biological aberrations to behavioral consequences starting from abnormal sperm and ovum development. He has shown that as you go down the socioeconomic ladder the probability increases dramatically for malformed sperm and malformed ovum to exist in the lower socioeconomic classes. Consequently, these malformed sperm and ova unite to form individuals. They do not necessarily create monsters, but they do create individuals whose functional neurological abilities are reduced. Sometimes they do produce specific genetic disorders. Sometimes they are related to very dramatic abnormalities at birth. But the point is that this correlates with socioeconomic status. As you go up the ladder you do not find these abnormalities continuing forward into the prenatal and perinatal influences as factors present at birth and in early childhood.

If you will look at page 16 of the figures I have handed out you will see that it is now well demonstrated that prenatal influences involving pregnancy complications, toxicity complications, toxicity, excessive bleeding, severe illness, general toxicity during late stages of pregnancy, alcoholism, drug abuse, malnutrition, vitamin deficiency and physical abuse all increase the probability of brain damage.

Ashley Montagu has again reviewed this and with overwhelming evidence has concluded that these factors contribute to the production of individuals who have reduced brain capacity.

Again I might point out that all these factors are linked with criminal behaviour, juvenile delinquency, reading disabilities and many other types of psychopathology. If you look at the effects of malnourished pregnant mothers you see increased rates of morbidity, mortality, teratogeny, which is an old Greek term relating to deformed or monster children; and you see a decrease in height, weight, intelligence and you see damage to sexual tissue and we shall deal with the significance of that later on, particularly to the male species, and you see damage to brain tissue.

The next event is birth with such factors as full term, weight at birth, the nature of the delivery, anoxia to the infant, forceps birth and birth injury due to different possibilities. All of these factors are related to brain damage in the young born.

Ashley Montagu concludes that the evidence is overwhelming that factors such as malnutrition co-vary with socioeconomic status and dramatically increases the probability of brain disfunction which in turn interacts with the social economic milieu of the individual. In all probability it is our multivariate approach which has demonstrated the existence of certain brain damage in the criminal population making up the persistent criminal deviant. There is one other important consideration in the genesis of criminal behaviour, namely gender

[Traduction]

Monsieur Ashley Montagu a très élégamment analysé les facteurs qui rattachent les aberrations biologiques au comportement, en partant du développement anormal du sperme et de l'ovule. Il a montré qu'au bas de l'échelle socio-économique, la probabilité de malformation du sperme et de l'ovule est de beaucoup plus grande. Or, ce sperme et cette ovule s'unissent pour fournir des individus. Même s'ils ne créent pas nécessairement des monstres, ils engendrent des êtres dont les aptitudes neurologiques fonctionnelles sont réduites. Ils entraînent aussi parfois des troubles génétiques particuliers. Il arrive également qu'ils se rattachent à de très graves anomalies à la naissance. Mais le fait est que ce processus est lié à la situation socio-économique. Au haut de l'échelle, on ne trouve pas ces anomalies, lesquelles ont une influence prénatale et péri-natale en tant que facteurs présents à la naissance et au début de l'enfance.

En examinant les chiffres que j'ai présentés à la page 16, vous verrez qu'il est aujourd'hui bien établi que les influences prénatales, y compris les complications pendant la grossesse, les complications relatives à la toxicité, la toxicité, le saignement excessif, les maladies graves, la toxicité générale dans les derniers stades de la grossesse, l'alcoolisme, l'usage abusif de drogues, la malnutrition, l'insuffisance de vitamines et le surmenage, accroissent la probabilité de troubles cérébraux.

Monsieur Ashley Montagu a analysé de nouveau ce phénomène et, avec de nombreuses preuves à l'appui, il a conclu que ces facteurs contribuent à la production d'individus dont la capacité cérébrale est réduite.

Encore une fois, j'aimerais signaler que tous ces facteurs sont liés au comportement criminel, à la délinquance juvénile, aux troubles de lecture, et à de nombreux autres types de troubles psycho-pathologiques. Si vous étudiez les effets de la sous-alimentation des femmes enceintes sur les nouveau-nés vous constatez le taux accru de morbidité, de mortalité, de tératogénie, qui est un ancien terme grec qui s'applique aux enfants présentant des difformités ou des monstruosités, et vous constatez une réduction de la taille, du poids, de l'intelligence et également l'endommagement des tissus sexuels, facteurs dont nous étudierons d'ailleurs l'importance ultérieurement, particulièrement dans le cas des individus de sexe masculin, et vous constatez l'endommagement des tissus du cerveau.

Le phénomène suivant est la naissance qui comporte des facteurs tels que l'accouchement à terme, le poids à la naissance, les particularités de l'accouchement, l'anoxie chez le nouveau-né, l'accouchement au moyen de forceps, et les lésions à la naissance dues à diverses causes. Tous ces facteurs sont la cause de lésions cérébrales chez le nouveau-né.

Ashley Montagu conclut que les preuves sont irréfutables que des facteurs tels que la sous-alimentation varient en même temps que les conditions socio-économiques et accroissent de beaucoup les possibilités de troubles cérébraux qui, avec le milieu socio-économique de l'individu, ont une influence conjuguée. En toute probabilité, c'est notre méthode diversifiée qui a démontré l'existence de certaines lésions cérébrales chez les criminels endurcis. Il y a une autre considération importante qui intervient dans la genèse du comportement criminel, à