

[Text]

temporal regions of the brain. I will point out the significance of that later.

The utilization of neuropsychological data in this study, as well as others, yielded high discrimination of the violent patients from normal controls (over 95%) and, in addition, provided high predictive rates of recidivism based on post-dictive and split-sample cross-validation studies. Since the relationships between the neuropsychological impairments and the localization of brain dysfunction have been well validated over the years, our research findings on over 600 criminal patients led to the development of a conceptual framework of criminal behavior (see Yeudall, 1977a & 1977b for a detailed elaboration of this position).

In short, the consistently observed neurological impairments of our forensic patients had to be accounted for in terms of events prior to their convictions. Our preliminary findings in conjunction with the evidence reviewed primarily by Ashley Montagu (1972) in his paper entitled "Sociogenic Brain Damage" and the theoretical formulations of my colleague, Dr. Flor-Henry, (1974) and Dr. Taylor, of the University of Oxford in England (1969) have been integrated and condensed to form the basis of this presentation (see attached series of figures, pages 1 to 41.)

An attempt will be made to relate this presentation to several issues which I feel are important in a discussion of the genesis of criminal behavior. These issues are as follows: explanatory power for all types of criminals, ability to predict recidivism, implication for prevention and treatment of the individual offender, as opposed to a population at large, the ability to discriminate the low risk from the high risk offender, and account for the relatively small number of criminals (10%) in our sample who account for over 50% of the total number of crimes.

This is an important fact which is often ignored in standard sociological studies. Now I guess I should follow what I am saying on the slides.

In terms of our frame of reference, we have looked at data on all of our patients in terms of sociological information, psychological, biological and neuropsychological. I might add that the last part involves neurology and neuropsychology.

The typical psychosociological analysis of criminal behaviour focuses on the socioeconomic and psychological milieu of the individual. The factors thought to play a crucial role in the genesis of criminal behaviour have effect after birth of the individual and continue through childhood and adolescence and, of course, can continue on into adulthood.

I do not intend to present a detailed sociopsychological or socioeconomic analysis of criminal behaviour, but I would like to contrast the framework between the traditional viewpoint in the evolution of criminal behaviour and the perspective we

[Traduction]

dans 72 p. 100 des cas. Là encore, je signalerai qu'elles étaient inévitablement localisées dans la région frontale et temporale du cerveau. J'en donnerai la signification plus tard.

Dans cette étude, ainsi que dans d'autres, l'utilisation de données neuropsychologiques a établi un fort pourcentage de discrimination des patients violents par rapport aux contrôles normaux (plus de 95 p. 100) et, en outre, elles ont permis de prédire des taux élevés de récidivisme basés sur les études de validation croisée. Étant donné que les rapports entre les altérations neuropsychologiques et la localisation du dysfonctionnement du cerveau ont été validées de façon satisfaisante au cours des années, les résultats de nos recherches sur plus de 600 criminels nous ont amenés à mettre au point un cadre conceptuel du comportement criminel (voir Yeudall, 1977a et 1977b pour une étude détaillée à ce sujet).

En bref, les altérations de névrologie observées de façon uniforme chez nos patients légaux ont été attribuées à des événements survenus avant leur condamnation. Nos conclusions préliminaires, conjointement avec les preuves qui avaient été primitivement examinées par Ashley Montagu (1972) dans son document intitulé «Sociogenic Brain Damage», ainsi que les formulations théoriques de mon collègue Flor-Henry (1974) et du Dr Taylor de l'Université d'Oxford en Angleterre, (1969) ont été intégrées et condensées pour servir de base au présent exposé. (Voir les séries de figures jointes, pages 1 à 41).

On essaiera de rattacher le présent exposé à plusieurs questions qui, à mon avis, sont extrêmement importantes dans une étude de la genèse du comportement criminel. Ce sont les suivantes: le pouvoir explicatif pour tous les types de criminels, l'aptitude à prédire la récidive, les conséquences pour la prévention et le traitement du délinquant pris individuellement par opposition à la grande masse de la population, l'aptitude à établir une distinction entre le délinquant qui présente de faibles risques et celui qui présente des risques élevés, et la possibilité de tenir compte du nombre relativement faible de criminels (10 p. 100) dans nos échantillons, qui compte pour plus de 50 p. 100 du nombre total des crimes.

Il s'agit là d'un fait important dont on ne tient pas souvent compte dans les études sociologiques ordinaires. Je vais maintenant continuer en utilisant des diapositives.

Dans le cadre de nos références, nous avons examiné les données concernant tous nos patients sous forme de renseignements sociologiques, psychologiques, biologiques et neuropsychologiques. J'ajouterais que la dernière partie comprend la neurologie et la neuropsychologie.

L'analyse psychosociologique du comportement criminel se concentre sur le milieu socio-économique et psychologique de l'individu. Les facteurs qui sont censés jouer un rôle crucial dans la genèse du comportement criminel ont des répercussions après la naissance de l'individu, se poursuivent pendant l'enfance et l'adolescence, et, bien entendu, peuvent subsister à l'âge adulte.

Je n'ai pas l'intention de présenter une analyse détaillée socio-psychologique ou socio-économique du comportement criminel, mais j'aimerais mettre en contraste le point de vue traditionnel dans l'évolution du comportement criminel et la