
Comment la motricité et le corps se rapportent ils ? Développez une proposition de modèle en indiquant l'importance des distinctions faites d'un point de vue physiologique, psychique et clinique.

⇒ Le corps est divisé en un corps interne et un corps externe. Le corps interne est le corps des grands systèmes végétatifs (respiration, digestion...) dont l'élément moteur caractéristique est le muscle lisse. Le corps externe apparaît avec l'émergence des vertébrés (squelette), il est constitué des membres et des systèmes musculaires volontaires dont l'élément moteur caractéristique est le muscle strié. L'action du corps interne est dirigée vers le milieu intérieur et l'objet incorporé, alors que l'action du corps externe est dirigée vers l'environnement extérieur et l'objet manipulé.

D'un point de vue physiologique, le corps interne est le corps des viscères : l'exécution motrice est principalement réalisée par un nombre de glandes et de muscles lisses non volontaires. Le centre nerveux d'intégration se fait dans les circuits sous-corticaux qui sont topographiquement rudimentaires. Les muscles lisses ne sont pas sous contrôle direct du système nerveux somatique mais sous le contrôle du système nerveux autonome (système involontaire). Le contrôle de la contraction se fait par couplage pharmacomécanique (alors que pour le muscle strié il se fait par couplage électro-mécanique). La contraction du muscle lisse est lente à se réaliser et ne peut être arrêtée immédiatement par décision ; il n'y a pas d'arrêt abrupt de l'action, une fois initié, l'effet est massif. Dans le corps interne, il n'y a pas de préparation dans la dynamique de l'action : l'action des effecteurs est innée, archaïque, constante et stéréotypée. D'un point de vue psychologique, le corps interne correspond aux émotions et aux affects.

D'un point de vue physiologique, le corps externe est le corps dont l'avènement vient avec le premier animal vertébré : c'est le corps du squelette interne et des muscles striés ou squelettiques, qui permettent la motricité de ce squelette. Elle est assurée par un système de muscles striés dont le contrôle, volontaire est assuré par des faisceaux pyramidaux en partance du cortex moteur dans le lobe frontal. Le centre nerveux d'intégration se fait dans le cortex : le cortex moteur est organisé de façon somatotopique. L'exécution motrice est une recombinaison adaptée au contexte spécifique d'une séquence composée de contractions et de relaxations. L'action est précise : le mouvement peut être déclenché et arrêté instantanément. Le mouvement est préparé au niveau des cortex prémoteur sous forme d'une séquence de contractions : l'initiation et l'arrêt de l'action sont abruptes. D'un point de vue psychologique, le corps externe est le corps de la représentation, du contenu, de la mémoire.