

O cérebro



O CÓRTEX MOTOR

Área primária		Área secundária (psicovisual)	
Função	Disfunção	Função	Disfunção
A função da área sensorial ou primária do córtex motor é controlar e realizar os movimentos corporais, sobretudo os mais finos, variados e complexos.	Uma lesão na área primária do córtex motor – área motora primária – provoca paralisia cortical , ao nível da motricidade fina. A paralisia ocorre na parte correspondente do lado oposto do corpo, dado que o hemisfério direito controla a zona esquerda do corpo e o hemisfério esquerdo a zona direita do corpo.	- A função da área secundária do córtex motor – área motora secundária ou psicomotora – é a de organizar e ajustar na sequência apropriada os movimentos que realizamos. Cada acto é uma sequência de pequenos actos que devem ser ligados na sequência necessária. Por exemplo, o acto de vestir implica não só ser capaz de calçar as meias, os sapatos, vestir a camisa, o casaco e a gabardina, mas também conseguir coordenar tais movimentos. - Na área secundária do córtex motor, situam-se a área da escrita (transmite o pensamento mediante sinais gráficos) e a área de Broca (área motora da linguagem) envolvida na produção do discurso oral.	- Uma lesão na área secundária do córtex motor provoca apraxia. É a incapacidade de organizar movimentos na sequência devida. Cada movimento isolado é realizado, mas não se consegue integrá-lo na sequência motora ajustada, pelo que qualquer acto ou tarefa preciso é um fracasso (por exemplo, acender um cigarro). Vejamos: é-se capaz de 1) pegar no maço; 2) de acender o isqueiro; 3) de tirar o cigarro do maço; 4) de o pôr nos lábios. Mas se qualquer destes actos for realizado isoladamente não se consegue ordená-los na sequência devida. - Uma lesão na área da escrita provoca agrafia, a incapacidade de escrever. - Uma lesão na área de Broca provoca afasia, a abolição total da fala ou então articulação fraca e dificuldade na formação de palavras.

Nota:

Em termos gerais, quando se fala de áreas funcionais do córtex, distinguem-se dois tipos: as áreas **primárias**, sensoriais ou de projecção (recebem as informações dos órgãos dos sentidos) e as áreas **secundárias**, psicossensoriais ou de associação (identificam, reconhecem, interpretam e coordenam as informações recebidas pelas áreas sensoriais). Assim, por exemplo, no córtex visual há uma **área primária** (recebe as informações provenientes dos olhos) e uma **área secundária** (identifica e reconhece as informações visuais recebidas pela outra área).

