

# DESCRIÇÃO ANATÔMICA DA CÁPSULA INTERNA DE CADÁVERES DO LABORATÓRIO DE ANATOMIA HUMANA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS SOBRAL: CORRELAÇÕES CLÍNICAS APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE)

Francisco Monteiro Silveira Junior, Eladio Pessoa de Andrade Filho, Raimundo Nonato Lira Pompeu de Saboya, Carolina da Silva Carvalho, Pedro Henrique Duarte Moreira, Daniel Hardy Melo

**INTRODUÇÃO:** A cápsula interna (CI) é uma área nobre que faz parte da substância branca do sistema nervoso central, comunicando o córtex sensorial e motor com estruturas subcorticais. Lesões da CI decorrente de comorbidades cerebrovasculares comprometem o tecido neuronal, acarretando em déficits funcionais. No Brasil, as doenças cerebrovasculares correspondem a principal causa de morte, seguidas do infarto agudo do miocárdio. O acidente vascular encefálico (AVE) ocorre por disfunções na irrigação sanguínea, sendo classificado como hemorrágico ou isquêmico. O AVE isquêmico é o mais frequente e mórbido, ocorrendo em 80% dos casos, podendo ser do tipo aterotrombótico, embólico, lacunar etc. No Ceará, em 2004, a taxa de mortalidade foi de 44,8/100 mil habitantes. Com base nessas informações, o objetivo desse trabalho foi correlacionar os aspectos anatômicos da CI com os distúrbios funcionais observados após instalação do AVE.**METODOLOGIA:** Foram analisados cortes frontais e transversais do encéfalo de dois cadáveres do Laboratório de Anatomia da Universidade Federal do Ceará, Campus Sobral, correlacionando aspectos anatômicos dos ramos (anterior, posterior e joelho) da CI com lesões decorrentes do AVE.**RESULTADOS:** O ramo anterior da CI passa entre o núcleo caudado e o NL, apresentando fibras frontopontinas (córtex à ponte) e talamocorticais (tálamo ao lobo frontal). O joelho, situado numa região de transição entre os ramos anterior e posterior da CI, é constituído de fibras corticobulbares. O ramo posterior cruza o tálamo e o NL, sendo ocupado por fibras corticoespinais (córtex à medula) e sensoriais. Lesões isoladas ou combinadas dos ramos da CI, pode ter uma ampla sintomatologia, acarretando em distúrbios motores (hemiparesias), sensoriais, atáxicas e disartria (mão desajeitada). **CONCLUSÃO:** O estudo anátomo-funcional da CI é de suma importância, tendo em vista que as lesões nessa área são comuns na prática médica e tendem a aumentar com o avançar da idade.

Palavras-chave: Cápsula Interna, anatomia, AVE.