

6CCSDMMT11-P

ESTUDO DO SISTEMA VENTRICULAR PARA A COMPREENSÃO DAS HIDROCEFALIAS

Camila Gomes Fernandes,⁽¹⁾; Ana Karine Farias Trindade⁽³⁾; Anderson Farias,⁽¹⁾; Luciana Lucena⁽⁴⁾;
Djalma Menéndez,⁽⁵⁾

Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Morfologia/MONITORIA

RESUMO

A hidrocefalia é o aumento patológico do volume do compartimento ventricular e espaço subaracnóideo devido a uma alteração do fluxo liquórico por obstrução intraventricular, obstrução do espaço subaracnóideo ou diminuição da absorção. O líquido cefalorraquidiano (líquor) é produzido pelos plexos coriáceos, pelo epêndima das paredes ventriculares e dos vasos da leptomeninge que tem como funções a proteção mecânica do sistema nervoso central, amortecimento dos choques que frequentemente atingem o sistema nervoso central e redução de traumatismos do encéfalo. O líquido flui lentamente dos ventrículos laterais para o III ventrículo através dos forames de Monro, deste ao IV ventrículo, através do aqueduto cerebral, e deste ao espaço subaracnóideo da fossa posterior, através dos forames laterais (Luschka) e mediano (Magendie). Conforme o mecanismo fisiopatológico, a hidrocefalia é classificada em obstrutiva, quando há obstrução do fluxo liquórico dentro do sistema ventricular; e comunicante, quando o líquido alcança o espaço subaracnóideo livremente, mas circula mal através dele ou é mal absorvido. Este trabalho tem por objetivo mostrar a importância do estudo do Sistema ventricular no curso de Neuroanatomia para avaliar os tipos de hidrocefalia e a compreensão das imagens Neurológicas. Para esta pesquisa foram abordados sites científicos de busca como Medline, Scielo e Periódicos Capes publicados entre 2002 até o ano de 2008, referentes a Hidrocefalia, enfocando trabalhos sobre os tipos e tratamento. Os descritores empregados foram: hidrocefalia e tratamento usados em combinação e isoladamente. O conhecimento das cavidades cerebrais que contêm líquido é de grande relevância para a compreensão de uma série de condições patológicas com que frequentemente se depara a clínica, principalmente o Neurologista. Com isso, concluiu-se que o estudo do sistema ventricular associado às hidrocefalias tornou-se um excelente elemento didático alternativo da disciplina de Anatomia II 2ª parte. Coloca o aluno no contexto clínico, fisiopatológico e terapêutico desta enfermidade, necessitando para tal entendimento compreender as noções de Neuroanatomia vistas em aulas práticas e teóricas.

Palavras-chave: Sistema ventricular, Hidrocefalias, Neuroimagem.

¹⁾ Bolsista, ⁽²⁾ Voluntário/colaborador, ⁽³⁾ Orientador/Coordenador ⁽⁴⁾ Prof. colaborador, ⁽⁵⁾ Técnico colaborador.