

ESTUDO DE ANEURISMAS CEREBRAIS Por Angio-Tomografia computadorizada cerebral

CEREBRAL CT-ANGIOGRAPHY: STUDY OF BRAIN ANEURYSMS

Sara PEREIRA, Gonçalo SANTOS, Cátia MARQUES, Egídio MACHADO, Olga BRITO
S.P., G.S., C.M., E.M., O.B.: Neurorradiologia. Hospitais da Universidade de Coimbra. Coimbra

Introdução: Estima-se que cerca de 5% da população tenha pelo menos um aneurisma cerebral e que a incidência de ruptura seja de cerca de 6 a 10 casos/10.000 por ano. A angio-TC cerebral é um método cada vez mais utilizado como exame de primeira linha para estudo de doentes com suspeita de aneurismas cerebrais, especialmente em situações de urgência. É um método não invasivo, rápido e acessível, apresentando elevadas sensibilidade e especificidade, tornando possível o estudo rigoroso das características dos aneurismas cerebrais.

Objectivos: Descrever as características dos aneurismas cerebrais diagnosticados nos Hospitais da Universidade de Coimbra, utilizando a angio-TC cerebral.

Metodologia: Análise retrospectiva das angio-TC cerebrais do arquivo imagiológico dos HUC, de Abril de 2007 a Abril de 2009, para caracterização dos aneurismas cerebrais.

Resultados: Analisaram-se 214 angio-TC cerebrais, tendo sido a maioria (55,61%) realizada em urgência, por observação de HSA na TC crânio-encefálica.

Cento e trinta dois doentes apresentaram aneurismas cerebrais (82 do sexo feminino, 50 do sexo masculino), num total de 164 aneurismas. Em 95 doentes (72%) os aneurismas cerebrais foram observados após apresentação clínico-imagiológica de HSA e em 37 doentes (28,03%) os aneurismas (n = 46) foram observados incidentalmente.

Foram identificados um aneurisma dissecante, nove aneurismas fusiformes (5,49%) e 154 aneurismas saculares (93,90%). Destes últimos, 59 (38,31%) localizava-se na ACoA, 22 (14,29%) na ACM direita, 23 (14,94%) na ACM esquerda, 10 (6,49%) na ACI direita, 10 na ACI esquerda, dois (1,30%) na ACoP direita, trs (1,95%) na ACoP esquerda, trs na ACA direita, dois (1,30%) na ACP esquerda, um na ACP direita e 19 (12,34%) na circulação posterior.

O diâmetro médio dos aneurismas foi de 5,65mm, com um intervalo que variou dos 1mm aos 28mm.

Conclusões: Confrontando estes resultados com a literatura, observa-se uma concordância relativamente à frequência da localização dos aneurismas na ACoA, nas ACM e na circulação posterior. No entanto, no nosso estudo, a localização nas ACI/ACoP foi menos frequente.