

052

TRANSPOSIÇÃO DOS GRANDES VASOS: UMA FERRAMENTA DE ENSINO MULTIMÍDIA. Ricardo Albaneze, Daniel de Moraes Branco, Fabiano Finger, José Valdeni de Lima, Rejane Frota Dillenburg (Instituto de Informática, UFRGS e Instituto de Cardiologia).

Transposição dos grandes vasos define o coração em que a aorta está conectada ao ventrículo direito e a artéria pulmonar ao ventrículo esquerdo. A descrição clássica pela análise seqüencial é a de conexão atrioventricular concordante e conexão ventrículo-arterial discordante. Dentre os aspectos morfológicos clinicamente relevantes, é importante a avaliação da presença das lesões que permitem a mistura entre as duas circulações em paralelo: comunicação interventricular (CIV), interatrial (CIA) e persistência do canal arterioso (PCA). A presença e o tamanho destas comunicações é um fator importante na indicação da urgência do tratamento, que pode consistir no uso de prostaglandina para manter o canal aberto ou de atrioseptostomia para aumentar o tamanho da CIA. Na presença de CIV, CIA e/ou PCA grandes, a mistura entre os dois lados da circulação pode ser adequada, e o bebê pode parecer pouco cianótico e apresentar hiperfluxo ao raio-X. Se não existe CIV e a CIA for pequena e/ou o canal arterial estiver fechando, há pouca mistura, e o bebê apresenta-se muito cianótico, podendo evoluir rapidamente para acidose, choque e óbito. Uma vez que o diagnóstico e avaliação destes pacientes envolvem sobremaneira a utilização de recursos de imagem, decidimos dar início ao desenvolvimento, em *ToolBook II Instructor*, de uma aplicação de computador que pudesse apresentar através de recursos multimídia diversos tópicos relacionados à transposição dos grandes vasos. Em princípio, o programa abordará as manifestações clínicas, as rotinas pré e pós-cirúrgicas, bem como a própria intervenção cirúrgica. Além disso, o tema será ilustrado com a apresentação de alguns casos clínicos. Acreditamos que uma abordagem multimídia deste assunto, através de imagens, animações, sons e vídeos, pode ser de grande utilidade no ensino em nível acadêmico, facilitando a apreensão e proporcionando uma apresentação clara e dinâmica ao aluno.