

Maquette de valve veineuse



Les "valves veineuses" de ce modèle en acrylique transparent montrent par analogie l'ouverture et la fermeture du système vasculaire chez les vertébrés. Un flux d'air remplace le flux sanguin. Ce flux d'air permet de représenter la circulation du sang lorsque les valves sont ouvertes ainsi que son reflux lorsque les valves se referment.

Les valves jouent le rôle de vannes vasculaires disposées à quelque centimètre l'une de l'autre empêchant ainsi le reflux sanguin et régulant le flux sanguin en direction du cœur. Ces valves se referment automatiquement par la pression du sang.

Le flux d'air doit être aspiré et non soufflé à l'extrémité rugueuse du tube car ce dernier risque de s'embuer.