

DISSECTION DU CŒUR DE POULET

Matériel	Orientation du cœur
<ul style="list-style-type: none"> • Une cuvette à dissection • Une paire de ciseaux fins • Une paire de gros ciseaux • Une paire de pinces fines • Une sonde cannelée • Des gants • Une pissette d'eau 	<p>Eliminer le péricarde.</p> <p>Identifier la face ventrale bombée et la face dorsale plate, la partie droite et la partie gauche.</p> <p>Repérer les oreillettes et les ventricules.</p> <p>Mettre à nu les troncs vasculaires en enlevant délicatement la graisse qui les englobe avec une pince fine et la pointe des ciseaux.</p> <p>Repérer si possible, les artères et les veines (Attention, chez les oiseaux, la crosse aortique est à droite).</p>
<p style="text-align: center;">Cœur vu par la face ventrale</p>	<p>Dissection du cœur par sa face ventrale</p> <p>A - Si les artères sont bien visibles</p> <p>1 - Dissection du cœur droit</p> <p>Enfoncer la sonde cannelée dans le tronc pulmonaire jusqu'à ce qu'elle forme une bosse au fond du ventricule droit, sans forcer.</p> <p>Découper la paroi de l'artère et du ventricule avec les gros ciseaux guidés par la gouttière de la sonde. Constaté que ce ventricule forme une cavité en périphérie du cœur qui enveloppe largement le ventricule gauche.</p> <p>Ouvrir l'oreillette droite en partant du ventricule.</p> <p>2 - Dissection du cœur gauche</p> <p>Enfoncer la sonde cannelée dans l'aorte jusqu'à ce qu'elle se bloque au fond du ventricule gauche.</p> <p>Découper la paroi de l'aorte et du ventricule avec les gros ciseaux guidés par la gouttière de la sonde, en passant légèrement à proximité du tronc pulmonaire.</p> <p>Ouvrir l'oreillette gauche en partant du ventricule.</p> <p>B - Si les artères sont difficilement identifiables</p> <p>Effectuer une coupe transversale (CT) au niveau des ventricules (le ventricule droit à paroi fine enveloppe le ventricule gauche plus épais).</p> <p>Introduire la sonde cannelée dans l'aorte supposée (la sonde doit ressortir par le ventricule gauche ; si elle ressort par le ventricule droit, la sonde a été introduite dans l'artère pulmonaire),</p> <p>Découper la paroi du ventricule et de l'oreillette.</p> <p>Procéder de la même manière à partir de l'autre artère.</p> <p>C - Observations</p> <p>Observer les valvules sigmoïdes au départ des artères.</p> <p>Observer les valvules auriculo-ventriculaires placées entre les oreillettes et les ventricules.</p>