

Fiche d'information

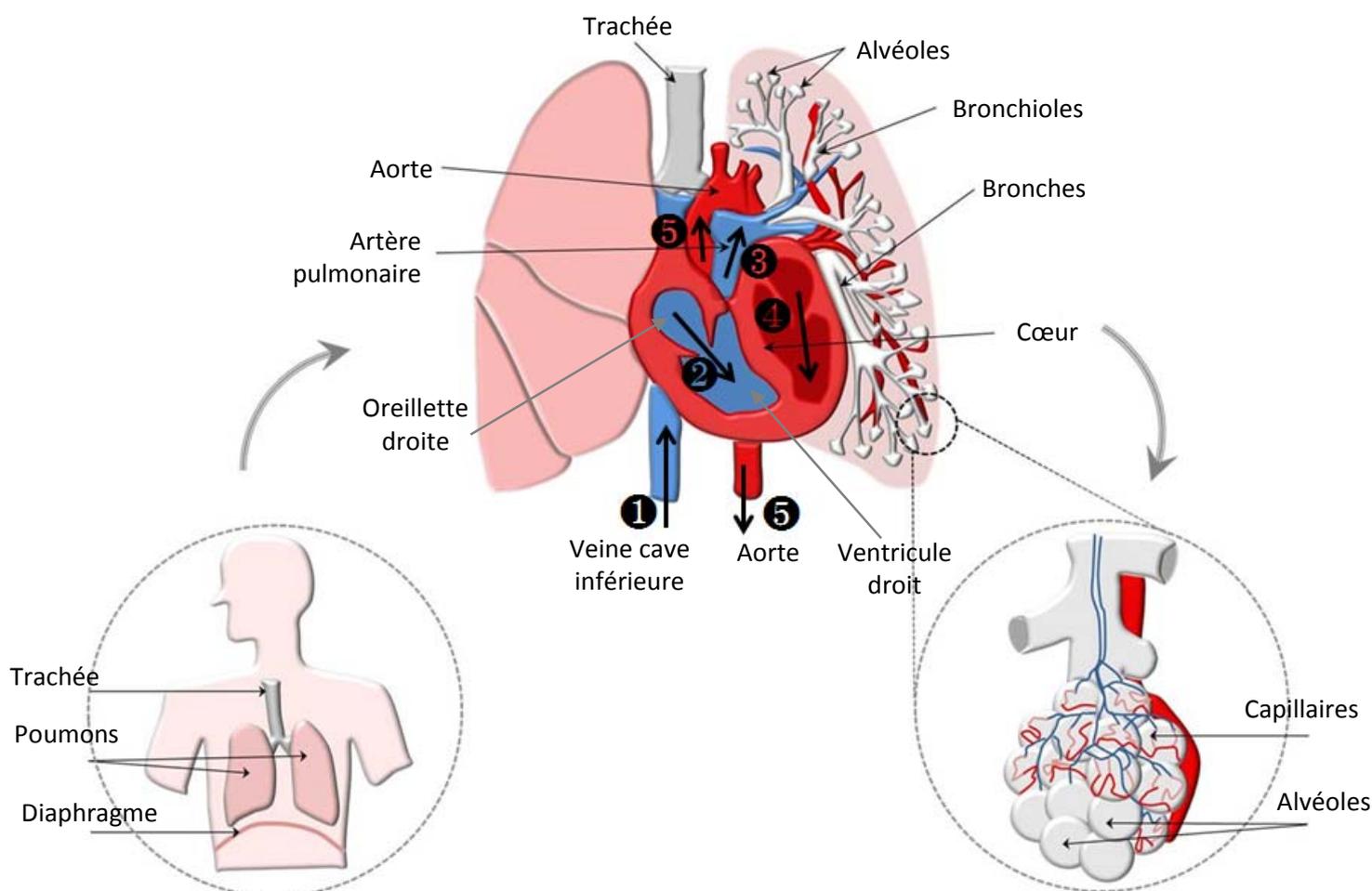
La maladie de Rendu-Osler (MRO), aussi appelée Télangiectasie Hémorragique Héréditaire (HHT), est une maladie génétique affectant les vaisseaux sanguins. Elle touche environ 1 personne sur 6 000, soit 10 000 personnes en France.

Les mécanismes : MAV pulmonaires

La circulation sanguine au niveau des poumons

Le sang veineux, qui n'est pas oxygéné, arrive par les **① veines caves supérieure et inférieure** dans **② le cœur droit** (oreillette, puis ventricule). Il est ensuite éjecté dans **③ les artères pulmonaires**, pour arriver aux deux poumons.

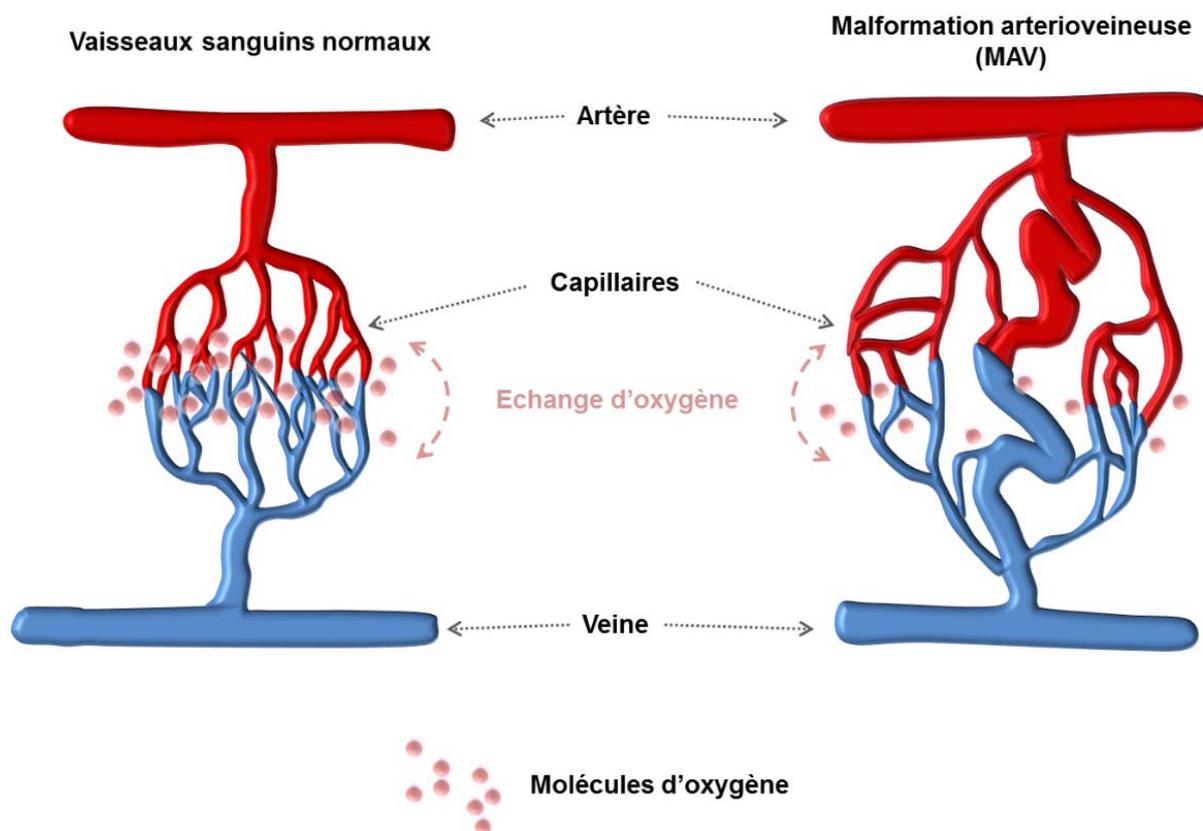
Dans les poumons, le sang qui circule alors dans un réseau de vaisseaux capillaires très fins est oxygéné par un échange gazeux entre gaz carbonique et oxygène au niveau des alvéoles pulmonaires. Le sang alors oxygéné repart dans les veines pulmonaires vers **④ le cœur gauche** (oreillette puis ventricule) pour être éjecté dans **⑤ l'aorte** vers l'ensemble du corps et permettant d'oxygéner tous les organes.



Source : Centre national de référence de la maladie de Rendu Osler, http://www.rendu-osler.fr/clinique_poumon.php

Les malformations artério-veineuses pulmonaires

Les MAVP représentent un regroupement de capillaires sanguins en un seul canal. La capacité d'échange oxygène/gaz carbonique sera donc fortement diminuée au niveau de la MAV. Ceci, développé dans plusieurs endroits des poumons, peut alors entraîner un **manque d'oxygène dans le sang**, appelé **hypoxie**. Elle peut entraîner un essoufflement (**dyspnée**), ainsi qu'une cyanose (ongles et lèvres bleus). Si la MAV est très volumineuse, une **hémoptysie** (crachat de sang) par rupture de la MAV dans la bronchiole peut survenir.



Source : Centre national de référence de la maladie de Rendu Osler, http://www.rendu-osler.fr/clinique_poumon.php

Le réseau de capillaires pulmonaires joue également un rôle de **filtre bactérien** pour le sang remontant des organes. Les MAVP court-circuitent cette fonction et permettent à des bactéries de rejoindre le cœur voire le cerveau et de provoquer des infections graves (**abcès cérébral / embolie septique**). Pour cette raison, toute personne atteinte de la MRO se verra prescrire une **injection d'antibiotique systématique** avant tout soin invasif comme les soins dentaires par exemple.

L'absence de filtre en raison de la MAV pourra également permettre à des embolies de remonter au cerveau et causer des **accidents vasculaires cérébraux / embolies paradoxales**.

Les conséquences dues aux MAV pulmonaires peuvent être sévères. C'est pour cela qu'il est important de ce faire dépister pour qu'elles puissent être traitées.