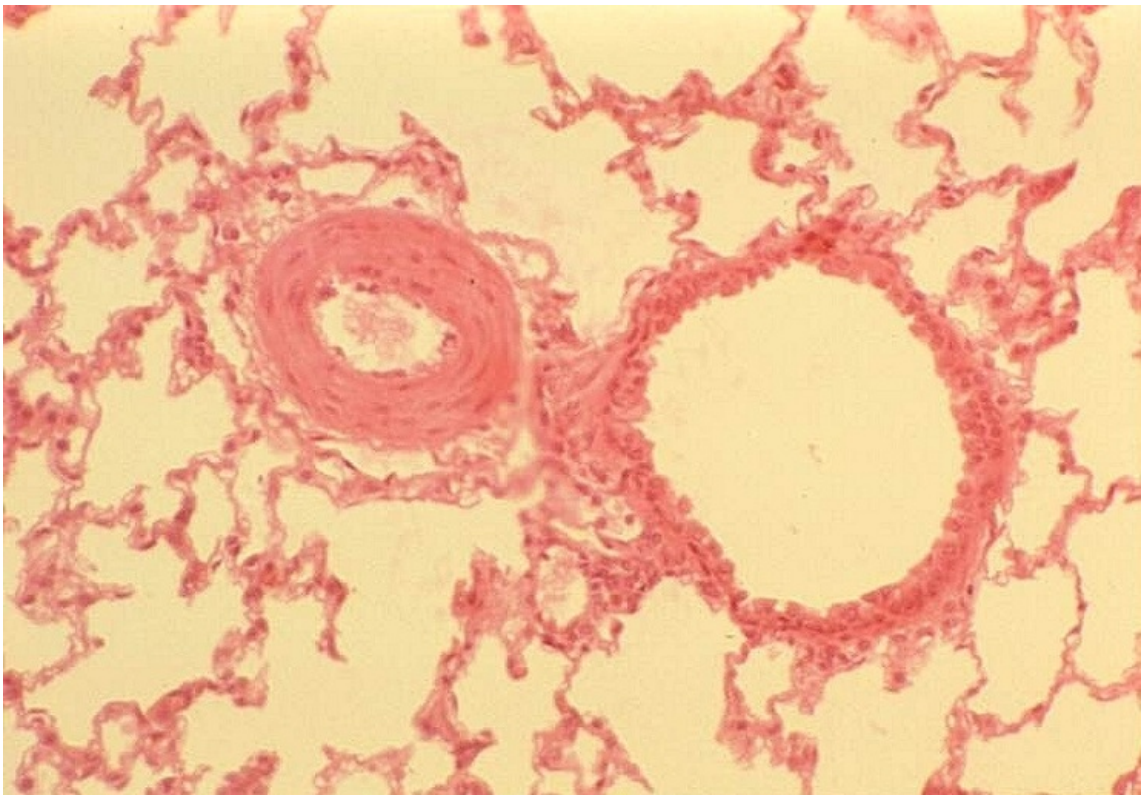
Coupe de poumon

© Inserm



Le dioxygène distribué à toutes les cellules par la circulation sanguine provient de l'air atmosphérique dont il est extrait au niveau des poumons.
Le cliché (microscopie optique) montre une coupe fine de poumon formée d'alvéoles pulmonaires et comportant des ramifications des voies respiratoires (bronchioles) et sanguines (artérioles). Les voies respiratoires et sanguines se divisent finement dans les poumons jusqu'aux alvéoles pulmonaires. Les alvéoles, où parvient l'air atmosphérique, reçoivent dans leur paroi le sang désoxygéné et riche en dioxyde de carbone provenant du ventricule droit. Le dioxygène diffuse ainsi de la cavité alvéolaire vers le sang à travers la mince paroi alvéolaire tandis que le dioxyde de carbone suit le trajet inverse. C'est l'hématose.

© 2000-2024, rue des écoles