

التركيب البنيوي للرئة Anatomie du poumon

لدى الإنسان رنتان: الرئة اليسرى والرئة اليمنى. توجد الرنتان على مستوى الصدر، من كل جهة من القلب، ويحيطهما القفص الصدري، وتفصلهما منطقة تسمى **المنصف**، وتستريحان على عضلة تسمى **الحجاب الحاجز**.

وتنقسم كل رئة إلى **عدة أجزاء** تسمى **الفصوص**. تتكون الرئة اليمنى من ثلاثة فصوص (العلوي، المتوسط والسفلي)، في حين تتكون الرئة اليسرى من اثنين فقط من الفصوص (العلوي والسفلي).

ويتكون كل فص من الملايين من الجيوب الصغيرة التي تسمى **الأسناخ الرئوية** أو **الحويصلات الهوائية** المتصلة بواسطة أنابيب ضيقة، **الشعبيات**. تنتفخ هذه الشعبيات لتشكيل **الشعبتين الهوائيتين** الموصولة كل شعبة منهما إلى رئة، وتصلان إلى **الرغامى** التي تؤدي إلى الأنف والفم.

دور الرنتين هو ضمان تبادل ثاني أكسيد الكربون والأكسجين بين الهواء المحيط وجسم الإنسان. عند التنفس يصل الهواء من الرغامى ويتوزع في الشعبتين الهوائيتين، ثم في الشعبيات الهوائية وأخيراً في الحويصلات الهوائية. الأكسجين الموجود في الهواء يمر عبر جدار الحويصلات الهوائية للذهاب إلى الدم. ثم يقوم الدم بتوزيع الأكسجين إلى جميع خلايا الجسم. وفي الوقت نفسه، في الاتجاه المعاكس، إن ثاني أكسيد الكربون الصادر عن خلايا الجسم يمر بالحويصلات الهوائية، ومن ثم بالشعبيات الهوائية وأخيراً بالشعبتين الهوائيتين. يخرج من الرغامى ومن ثم عن طريق الأنف والفم. إنها عملية الزفير.

