عمل القلب وما إلى ذلك. لذلك من الضروري فهم عمل القلب لحمايته من أمراض القلب والأوعية الدموية! ولكن ما هو القلب؟ القلب عبارة عن عضلة (عضلة القلب) مكونة من خلايا محددة (خلايا عضلية قلبية) وتستهلك وحدها 10٪ من إجمالي الأكسجين الذي يزود الجسم به، ويزن حوالي 300 جرام فقط عند الشخص البالغ. فهي قادرة على الانقباض مثل جميع الخلايا العضلية، ومن ناحية أخرى، مما يؤدي إلى الانكماش. الغلاف الداخلي. فإن القلب له شكل خشن يشبه الهرم المقلوب ثلاثي الجوانب. ومن قاعدته يخرج وعاءان، الشريان الرئوي الذي يصل القلب بالرئتين والشريان الأورطي الذي يربط القيصر ببقية أعضاء الجسم النبيلة والأحشاء والعضلات والأنسجة. يتكون القلب من 4 تجاويف، والتي تشكل القلب الأيمن والجزور الأيسر، ويتكون كل من القلبين من تجويف صغير، وهو الأذن، ينقبض ليفرغ في مساحة أكبر، وهي البطين، الذي يضخ الدم إلى الشريان. أما الدورة الدموية فهي في اتجاه واحد بفضل صمامات القلب الأربعة التي تفتح وتغلق بالتناوب مثل الصمامات. اثنان منهم يقعان بين الأذينين والبطينين (الصمام التاجي وثلاثي الشرفات). أما الآخران فيقعان بين البطينين والشريان المقابل (الصمام الأبهري والصمام الرئوي). يضم القلب الأيمن الأذين الأيمن، الذي يقع فوق البطين الأيمن ويضمن استعادة الدم الوريدي، بينما يتكون القلب الأيسر من الأذين الأيسر الذي يعلو البطين الأيسر، الشريان الرئيسي الذي ينشأ من البطين الأيسر. وفي الختام،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي