العظم الكثيف والعظم الإسفنجي Compact and spongy bone يُعد وغير منتظمة. ارجع إلى الشكل 1-1 تلاحظ أن عظام الساق والذراع من العظام الطويلة، وعظام الرسغ من العظام القصيرة. كما أن عظام الجمجمة من النوع المسطح. وللعظام كلها التركيب نفسه، بغض النظر عن شكلها. وتتكون الطبقات الخارجية لجميع العظام من عظم كثيف compact bone وهو عظم مضغوط وقوي، يعطي الجسم القوة والحماية. وتمتد على طول العظام الكثيفة تراكيب انبوبية الشكل تسمى قناة ها فرس وتحيط بها صفائح عظمية تنتظم بينها خلايا عظمية تتصل بالأعصاب والاوعية الدموية. ليشكل هذا التركيب نظام ها فرس. كما في الشكل 2-1. وكما يدل الاسم، وفيه عدة تجاويف تحوي نخاعًا عظميًا. ويوجد العظم الإسفنجي وسط العظام القصيرة والمسطحة، وفي نهاية العظام الطويلة.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي