



Medidas morfométricas sobre hueso de ratas

Dentro de las medidas morfométricas que se realizan sobre las tibias de rata podemos mencionar: diámetro externo o perióstico (D), diámetro interno o endóstico (d), el espesor cortical (D-d) y el área cortical. Estas mediciones son realizadas sobre huesos del esqueleto apendicular como la tibia. Las medidas pueden realizarse sobre radiografías de la tibia o sobre rodajas transversales de dicho hueso (cortadas al 50 % de la longitud de la tibia). Si bien las correlaciones entre los parámetros medidos por ambos métodos fueron significativas, se prefiere utilizar las rodajas para su medición (si bien la correlación fue significativa, los r no fueron tan buenos). Puede utilizarse la fórmula D^2-d^2 para estimar el valor del área cortical en lugar de realizar la medida directa ($p < 0.0001$, $r = 0.97$).