

Besondere Bauformen

Anastomosen

Anastomosen sind Verbindungen zwischen Arterien, Venen oder Lymphgefäßen ohne dazwischengeschaltete Kapillaren.

Arteriovenöse Anastomosen

Kurzschlussgefäße zwischen kleinen Arterien und Venen zur Regulation von Wärme und Durchblutung. Arteriovenöse Anastomosen kommen in der Haut von Finger- und Zehen-spitzen, der Zunge, und Speicheldrüsen vor. Sie ermöglichen die Funktionalität der genitalen Schwellkörper.

Kollateralen

Kollateralen sind kleine Arterien oder Venen, die parallel zu den großen Gefäßen der Hauptstrombahn verlaufen und zur Ausbildung eines Umgehungskreislaufes von Bedeutung sind. Das Vorhandensein von Kollateralen ist bei einer Unterbrechung der Blutversorgung von existenzieller Bedeutung, weil ohne Umgehungskreislauf der entsprechende Bereich absterben würde.

Wundernetze

Als Wundernetz wird zum Beispiel das dem Kapillarnetz der Niere vorgeschaltete arterielle Netz aus Vas afferens, Glomerulum und Vas efferens bezeichnet.