



جامعة المنارة

كلية: العلوم الصحية

قسم: العلاج الوظيفي

اسم المقرر: مدخل إلى علم التشريح

رقم الجلسة (07)

عنوان الجلسة

الأوعية الدموية



العام الدراسي 2023-2024

الفصل الدراسي الأول

<https://manara.edu.sy/>



جدول المحتويات

Contents

رقم الصفحة	العنوان
4	تشريح الجهاز القلبي الوعائي
7	الأوعية الدموية الشريانية
11	مواقع جس الشرايين الرئيسية في الجسم
15	الأوعية الدموية الوريدية

الغاية من الجلسة:

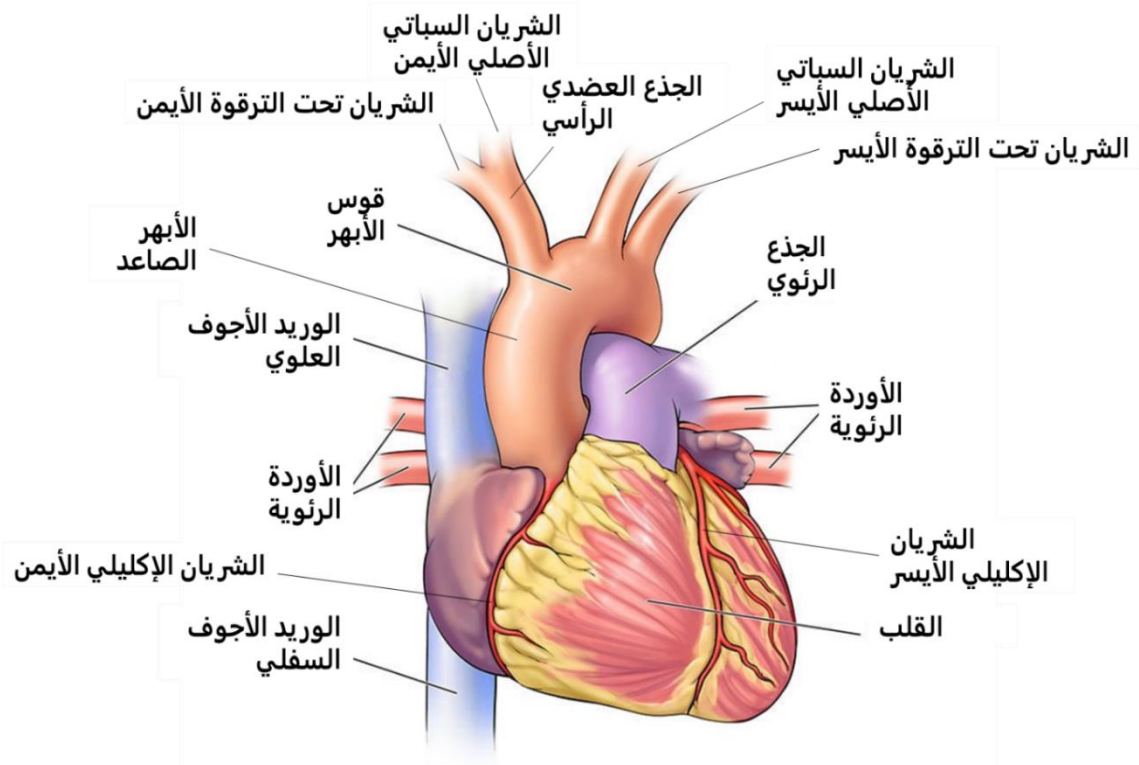
- 1- معرفة التشريح الوصفي للشجرة الوعائية الرئيسية للجهاز الهيكلي.
- 2- معرفة الفرق التشريحي بين مصطلحي الشريان والوريد.
- 3- معرفة الشرايين السطحية الكبرى وطرق ومواقع وفائدة جسها.
- 4- معرفة الشجرة الوريدية المرافقة للشجرة الشريانية.

جامعة المنارة

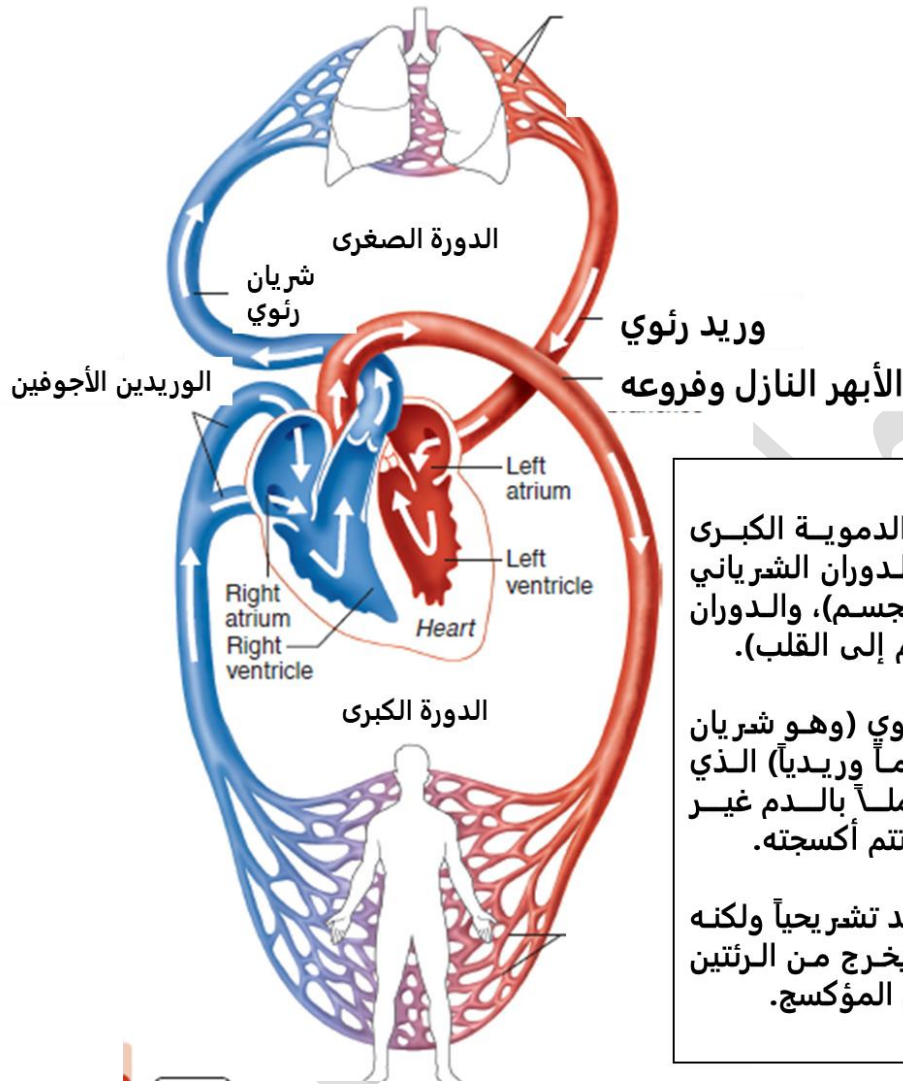
أولاً: تشريح الجهاز القلبي الوعائي

مفاهيم أساسية:

- الشريان: هو الوعاء الدموي الذي يخرج من القلب باتجاه الأنسجة.
- الوريد: هو الوعاء الدموي الذي يعود بالدم من الأنسجة باتجاه القلب.
- يخرج من القلب الشريان الأبهري ليعطي الأبهري الصاعد ثم قوس الأبهري ثم الأبهري النازل (الصدري ثم البطني).
- يتفرع من قوس الأبهري 3 شرايين كبرى هي من اليمين لليسار: الجذع العضدي الرأسي – الشريان السباتي الأصيلي الأيسر – الشريان تحت الترقوة الأيسر.
- يعطي الجذع العضدي الرأسي الشريان السباتي الأصيلي الأيمن، والشريان تحت الترقوة الأيمن.
- يروي الشريان السباتي بفروعه الرأس.
- يروي الشريان تحت الترقوة بفروعه الزنار الكتفي والطرف العلوي.
- يروي الأبهري الصدري بفروعه بنى منطقة الصدر والقفص الصدري.
- يروي الأبهري البطني بفروعه بنى وأحشاء البطن.
- ينتهي الأبهري البطني بفروع تروي الحوض والطرف السفلي.
- يسير مع كل شريان وريد مرافق (يحمل غالباً نفس الاسم)، حيث يصل الشريان إلى النسيج الهدف ويعطيه الدم المحمل بالأكسجين، ويخرج من النسيج الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون عائداً إلى القلب بوريد.
- الأوردة الكبرى التي تصب في القلب هي الوريد الأجوف العلوي الذي يحمل الدم من الأطراف العلوية والرأس، والوريد الأجوف السفلي الذي يحمل الدم من الأطراف السفلي والأحشاء.

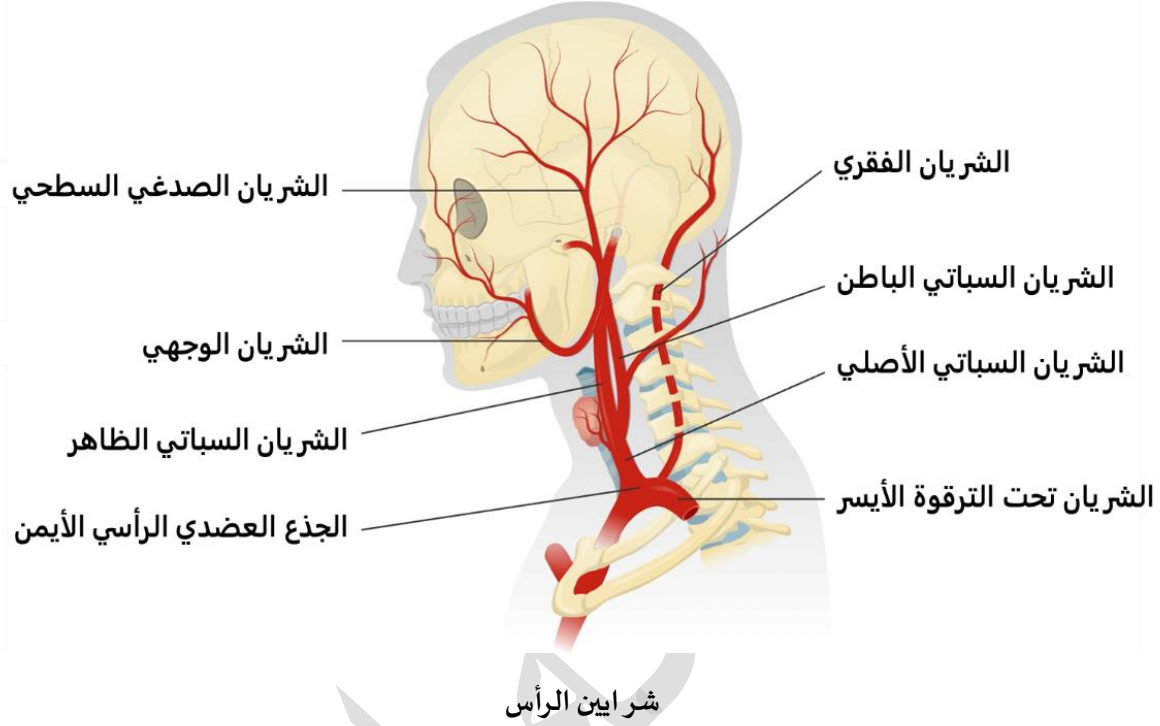


تشريح القلب والأوعية الكبرى



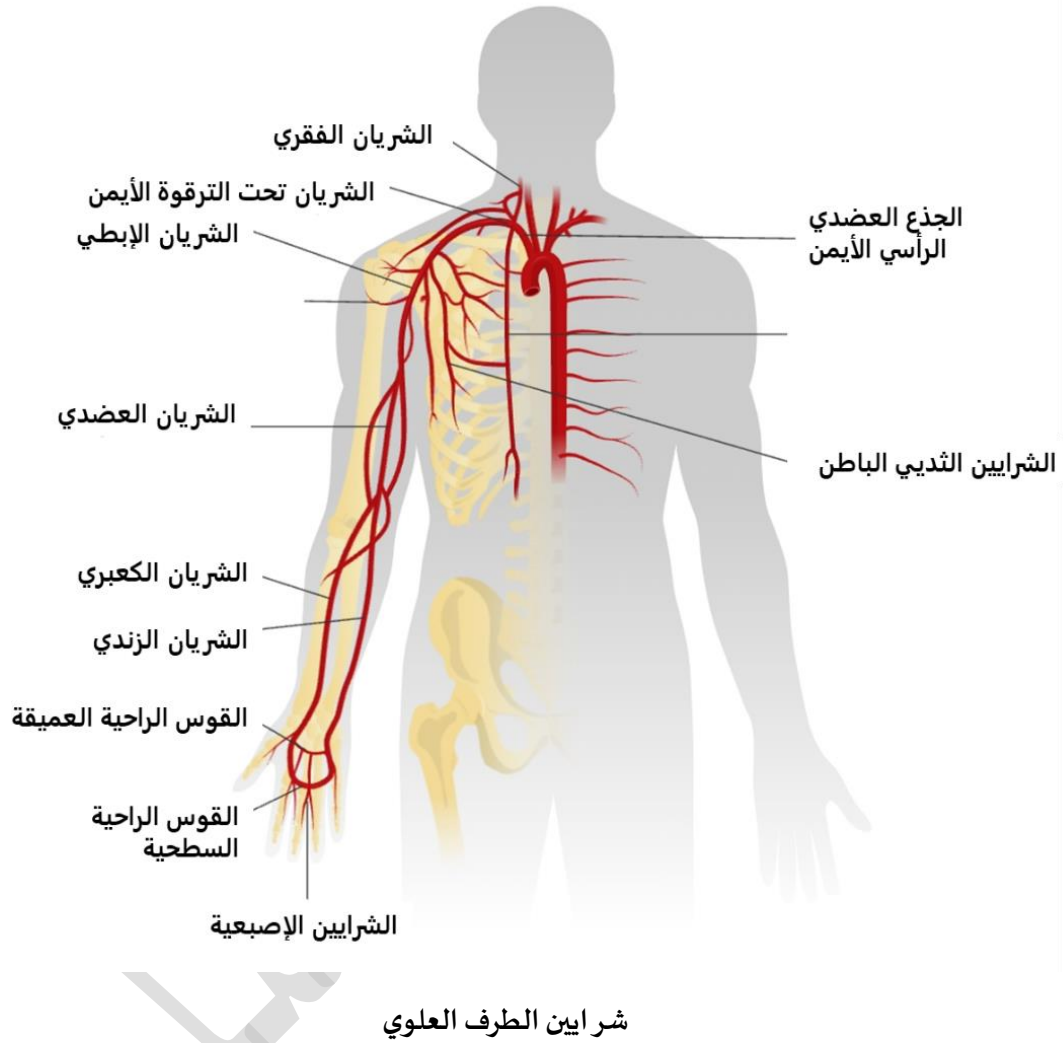
الفرق بين الجهاز الشرياني والوريدي – الدورة الدموية الكبرى والصغرى

ثانياً: الأوعية الدموية الشريانية:

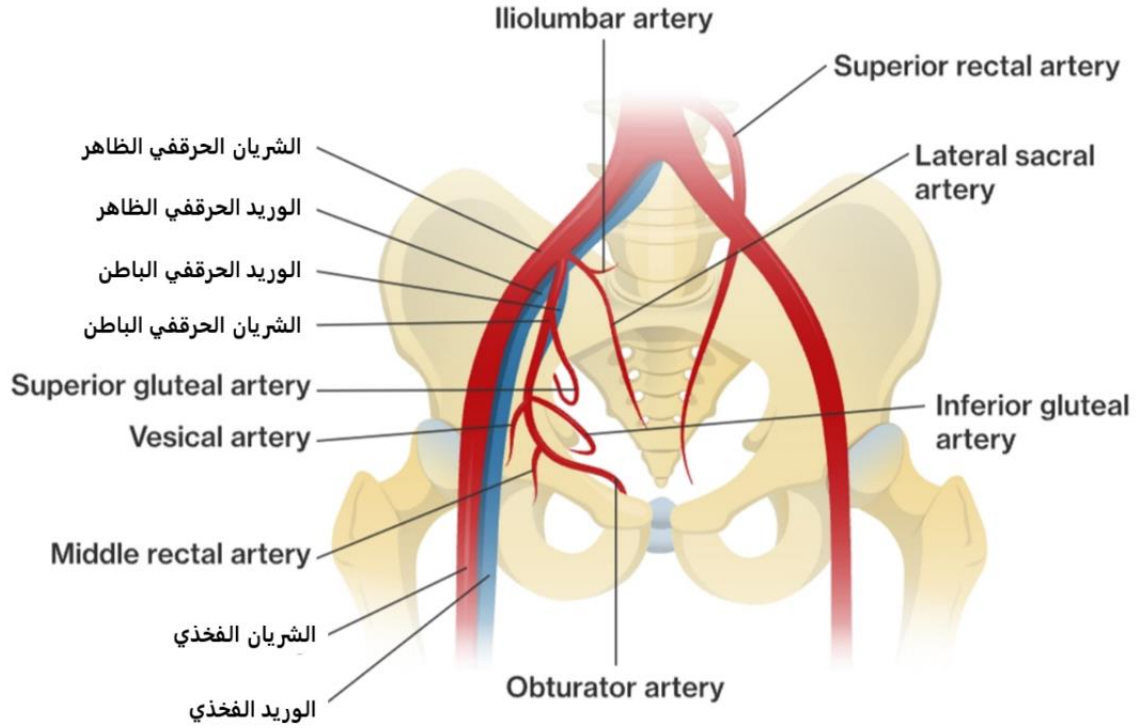


يتفرع السباتي الأصلي في كل اتجاه إلى سباتي باطن لتروية البنى الدماغية العميقة، وسباتي ظاهر لتروية البنى الوجهية الظاهرة.

في حين يتفرع من الشريان تحت الترقوة الشريان الفقري الذي يسير في الثقوب المستعرضة للفقرات الرقبية ويساهم في تروية الدماغ مع الشريان السباتي الباطن.

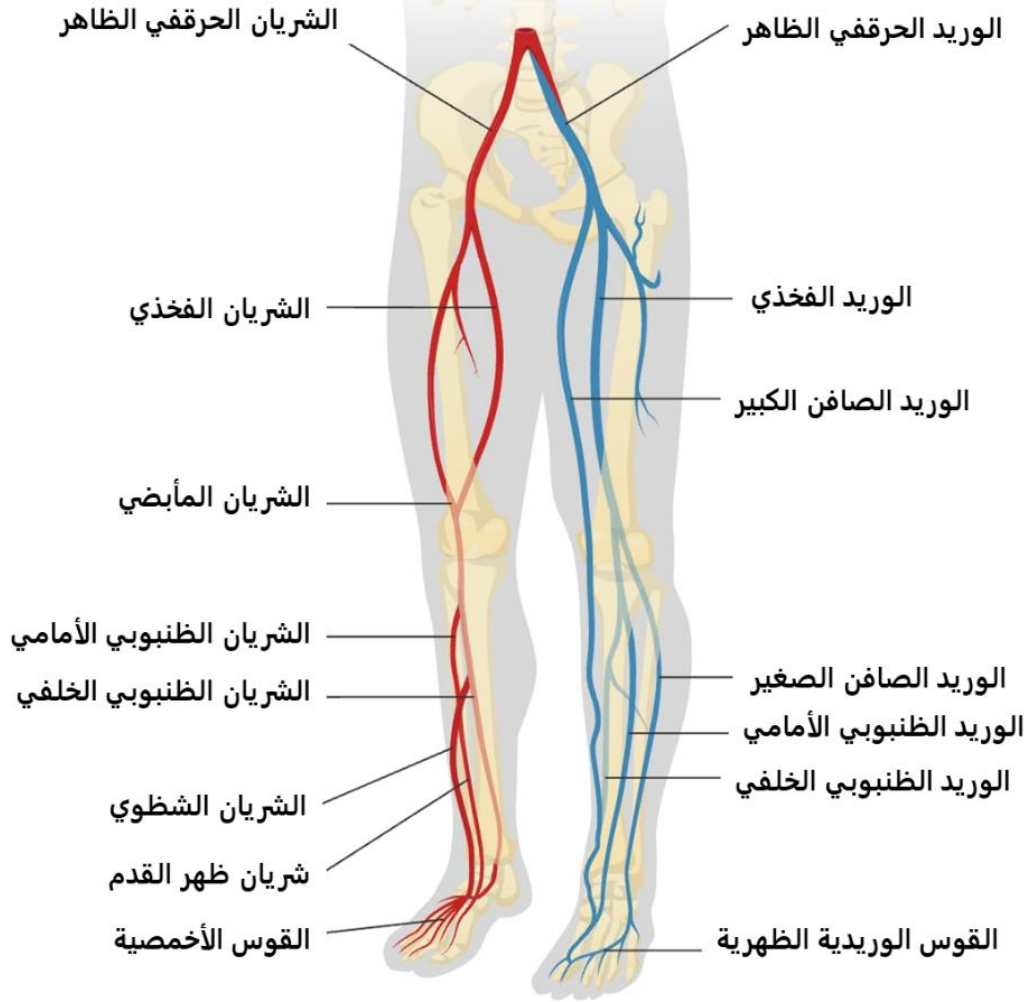


يتابع الشريان تحت الترقوة بالشريان الإبطي ثم الشريان العضدي الذي يعطي الشريانين الزندي والكعبري وينتهي في اليد بالقوس الراحية.



شرايين الحوض

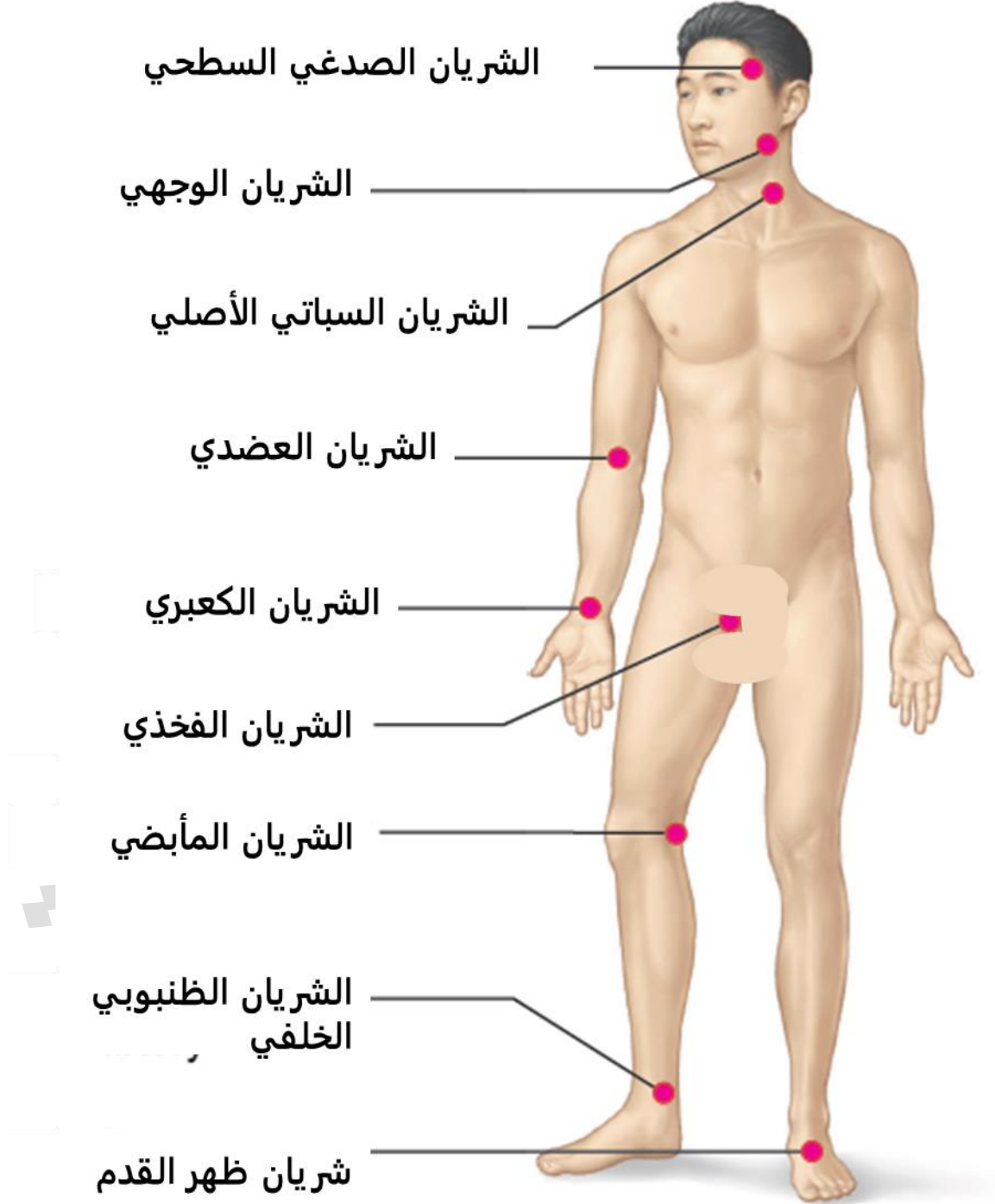
يتابع الأهر البطني بالشريان الحرقفي الأصلي الذي يتفرع إلى شريان حرقفي باطني لتروية بني الحوض العميقة، وشريان حرقفي ظاهر لتروية الأطراف السفلية، حيث يتابع بشريان فخذي.



شرايين الطرف السفلي

تتكون الشجرة الوعائية لشرايين الطرف السفلي بعد الشريان الفخذي من الشرايين: المأبضي، الظنبوبي الأمامي والظنبوبي الخلفي، الشظوي، ظهر القدم، والقوس الأخمصية.

ثالثاً: مواقع جس الشرايين الرئيسية:



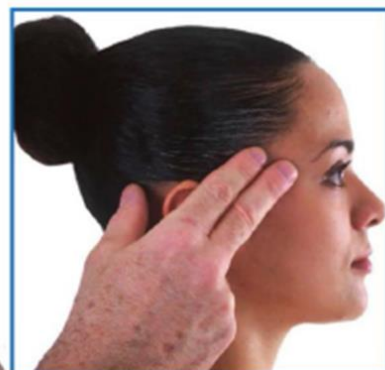
مواقع جس الشرايين الرئيسية الكبرى في الجسم

يمكن جس النبض على أي من الشرايين السطحية، وذلك بواسطة الإصبع الثاني والثالث:

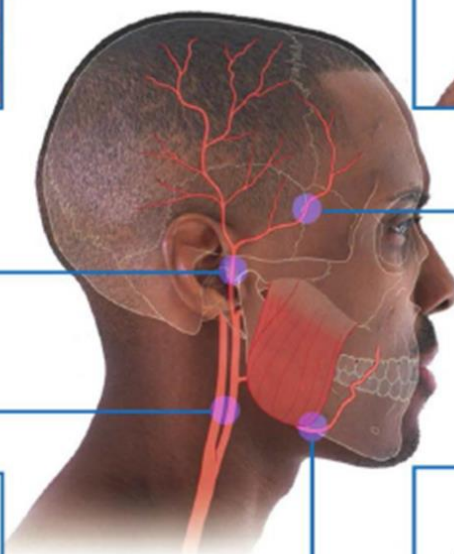
- الشريان الكعبري: فوق النهاية السفلية للكعبرة في الميزابة الكعبرية، ويستعمل لدراسة الفعالية القلبية خاصة عند البالغين.
- الشريان الزندي: على الوجه الأنسي للناحية الزندية من الرسغ.
- الشريان العضدي: في الحفرة المرفقية في الجهة الأنسية، إنسي وتر ذات الرأسين، ويستعمل لقياس الضغط الشرياني.
- الشريان السباتي: أعلى الرقبة تحت قمة الغضروف الدرقي بين الرغامي والعضلة القترائية، مع إمالة الرأس للجهة المفحوصة، ويستعمل لتحري الفعالية القلبية في حالات الشك بتوقف القلب والتنفس.
(نلجأ في حالات الشك بتوقف القلب والتنفس لجس النبض السباتي لمدة لا تقل عن 10 ثوان لتحديد وجود من غياب النبض). (يجب عدم جس النبض السباتي في الجهتين بأن معاً خاصة عند المسنين).
- الشريان الصدغي: المنطقة الصدغية أمام الأذن، ويستعمل لدراسة الفعالية القلبية خاصة عند الأطفال.
- الشريان الفخذي: منتصف المسافة بين الشوك الحرقفي الأمامي العلوي والارتفاق العاني، ولجسه أهمية لتقدير نفوذية الشريان في حالات كسور الحوض.
- شريان ظهر القدم: على ظهر القدم بين المشطين الأول والثاني، وظهر القدم بوضعية الثني الأخمصي، ولجسه أهمية في حالات تشخيص الداء الشرياني المحيطي الساد.
- الشريان الظنبوبي الخلفي: خلف الكعب الإنسي.



نبض الشريان
الصدغي
السطحي



نبض الشريان
الصدغي
السطحي



نبض الشريان السباتي



نبض الشريان الوجهي

جس الشرايين في الرأس والعنق



النبض الإبطي



النبض العضدي في منتصف الذراع



النبض الكعبري في الميزابة الكعبرية



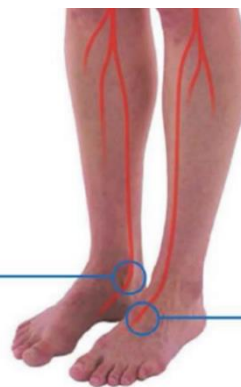
النبض العضدي أنسي الحفرة المرفقية



النبض الزندي



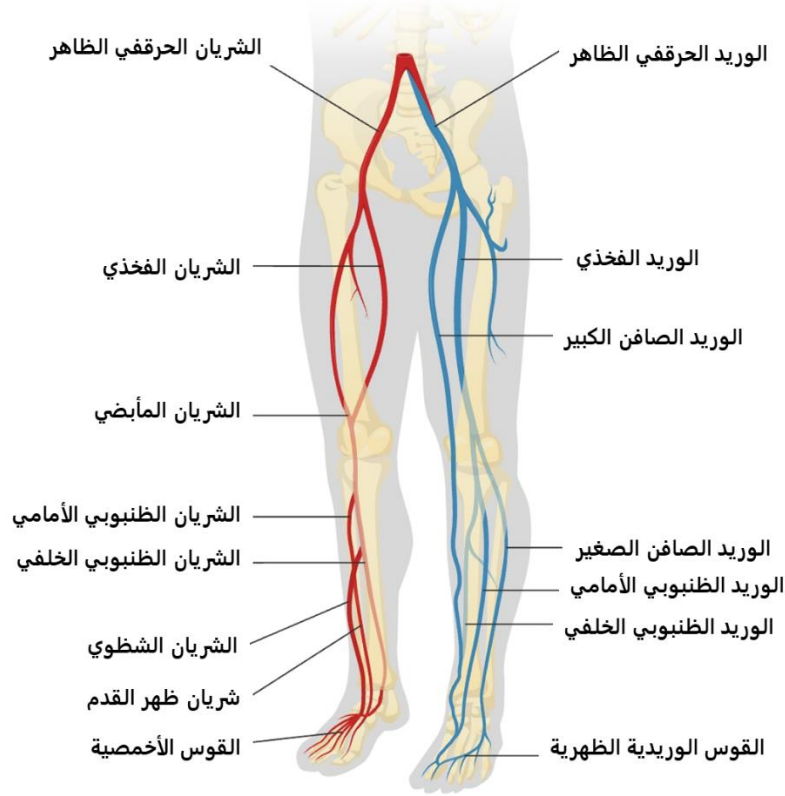
النبض الظنبوبي الخلفي
خلف الكعب الإنسي



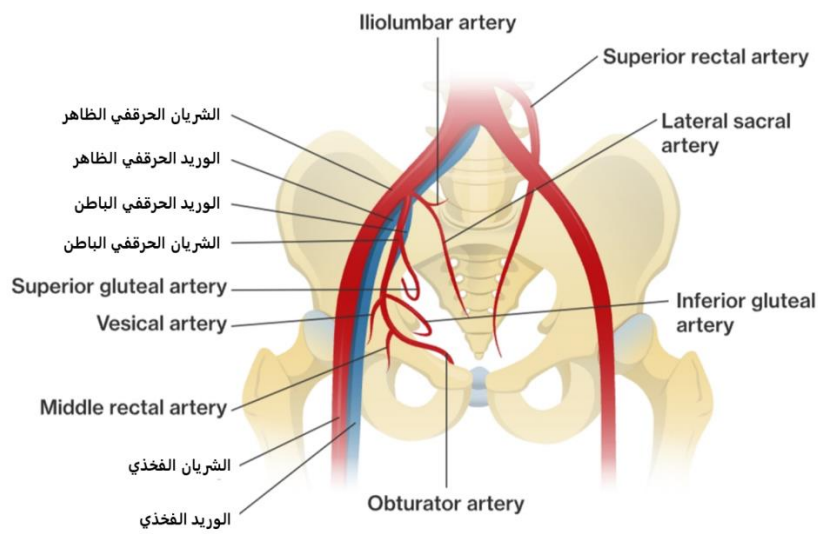
نبض ظهر القدم
بين المشطين الأول والثاني

جس الشرايين في الأطراف

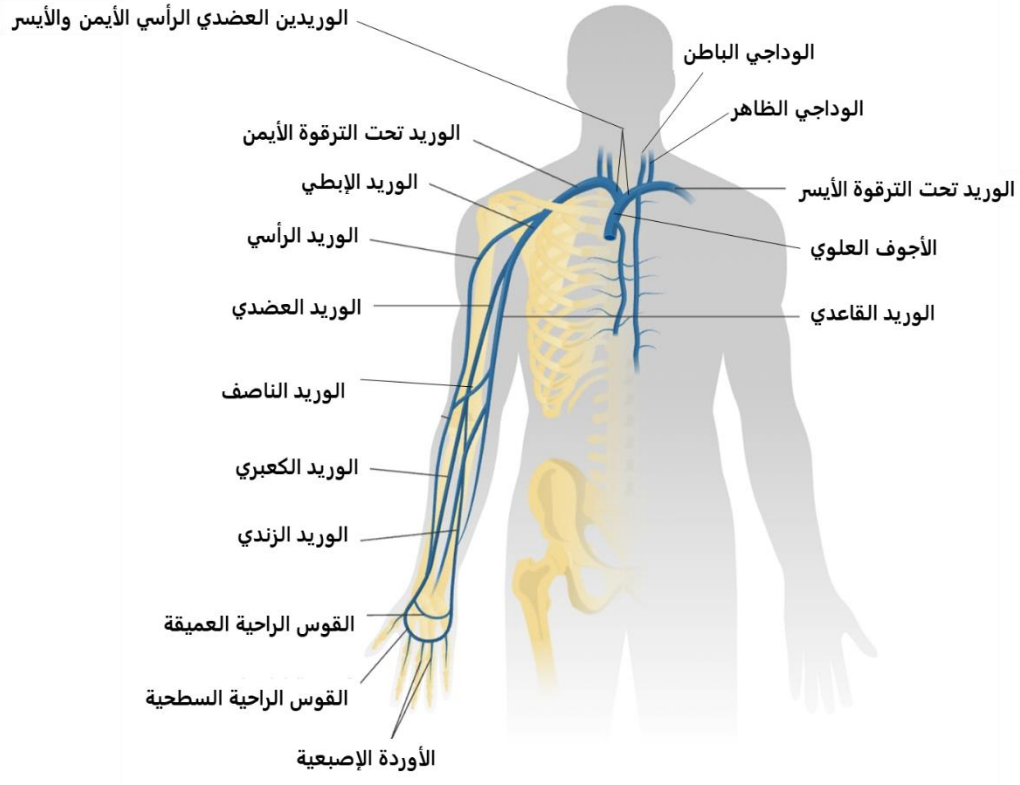
رابعاً: الأوعية الدموية الوريدية:



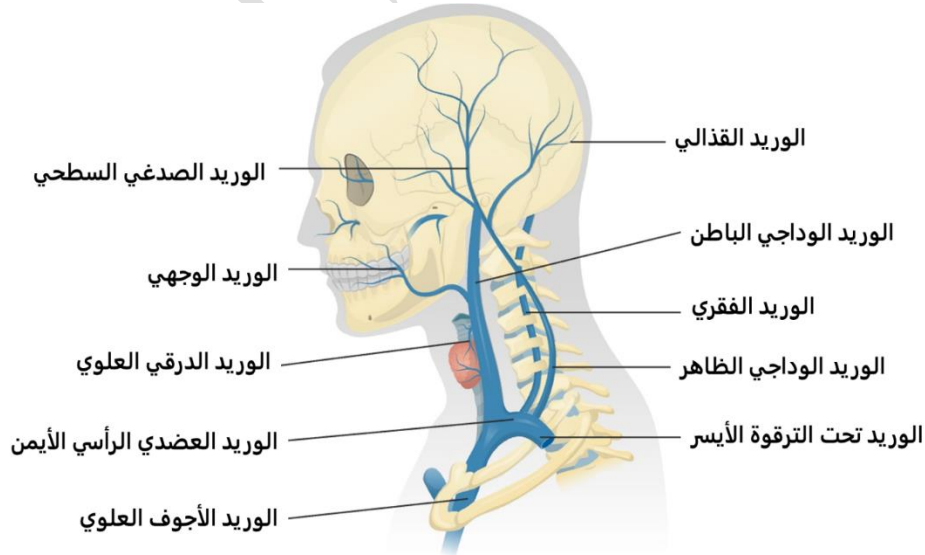
أوردة الطرف السفلي



أوردة الحوض



أوردة الطرف العلوي



أوردة الرأس والعنق

انتهت الجلسة السابعة