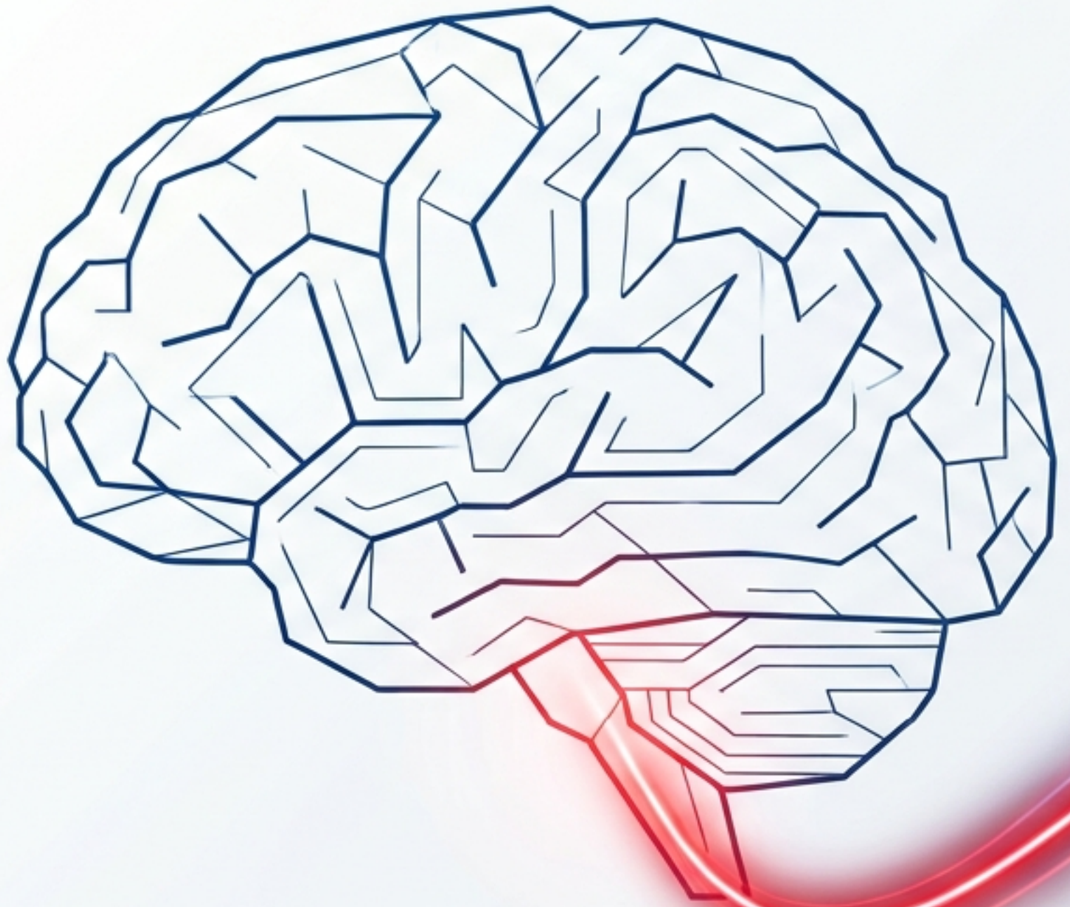
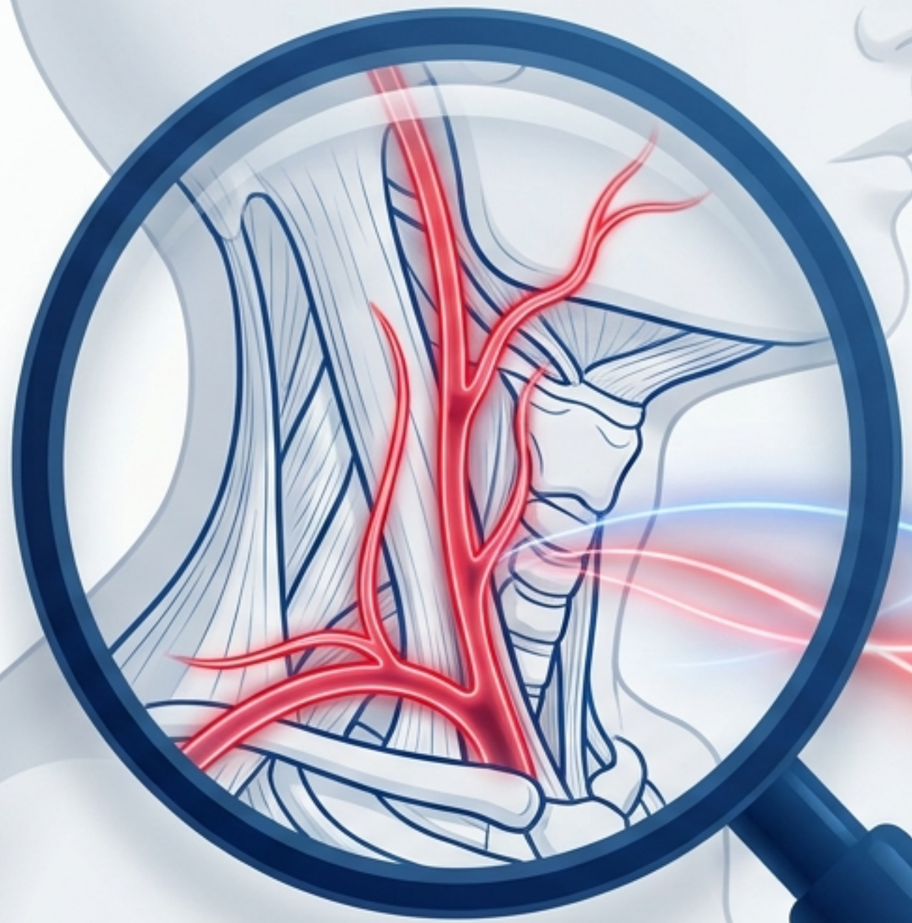


إيكو دوبلر لشرايين الرقبة (TSA)

دليلك الشامل لفحص الأوعية الدموية المغذية للدماغ: التقنية، الأهداف، والتجربة العملية.

Gemini Notebook

استكشاف خط الإمداد الحيوي



التعريف

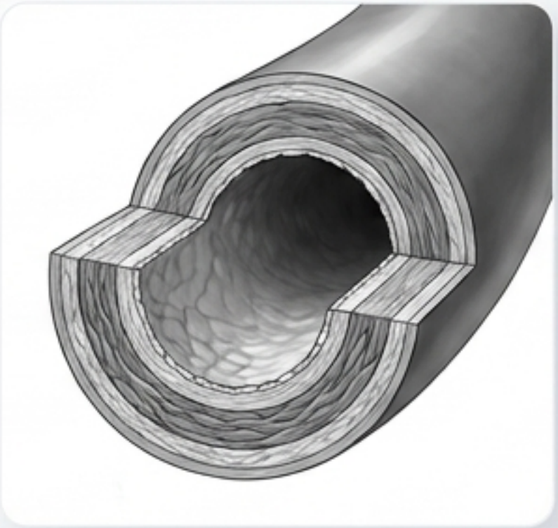
إجراء تصوير طبي غير جراحي وغير مؤلم تماماً، يعتمد على تقنيات آمنة تماماً.

الهدف المباشر

فحص الشرايين الحيوية الموجودة في قاعدة الرقبة، والتي تمثل الطريق السريع الذي يغذي الدماغ بالدم والأكسجين.

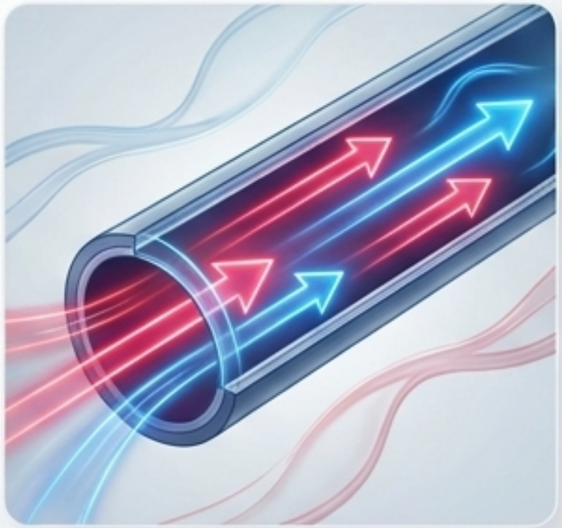
Gemini Notebook

تقنية العدسة المزدوجة: الهيكل والوظيفة



رؤية الهيكل

تصوير البنية التشريحية للأوعية الدموية بدقة عالية، وتحديد أي تغيرات في جدار الشريان.



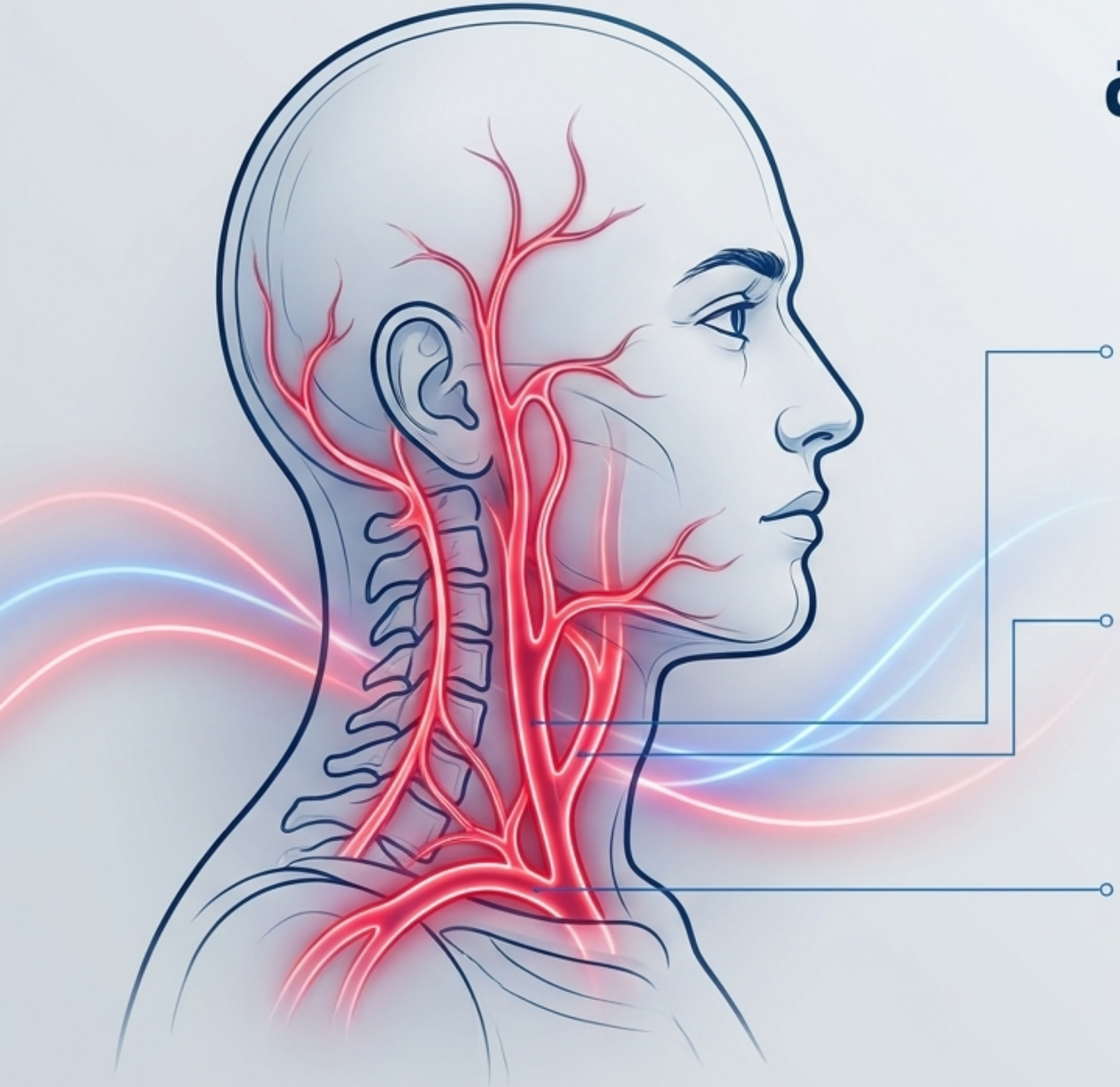
تحليل الوظيفة

قياس سرعة واتجاه تدفق الدم لضمان عدم وجود أي عوائق أو تباطؤ في الدورة الدموية.

البنية السليمة + التدفق الحر = تشخيص دقيق وشامل لحالة الشرايين.

Gemini Notebook

الجغرافيا التشريحية للرقبة



الشرايين السباتية (Carotid Arteries):
الأصلية, الداخلية, والخارجية - المورد الرئيسي والأضخم للدم نحو الدماغ.

الشرايين الفقارية (Vertebral Arteries):
مسار الإمداد الخلفي الذي يدعم التوازن والوظائف الحيوية.

الشرايين تحت الترقوة (Subclavian Arteries):
الشرايين القاعدية أسفل الرقبة التي تتفرع منها المسارات العلوية.

Gemini Notebook

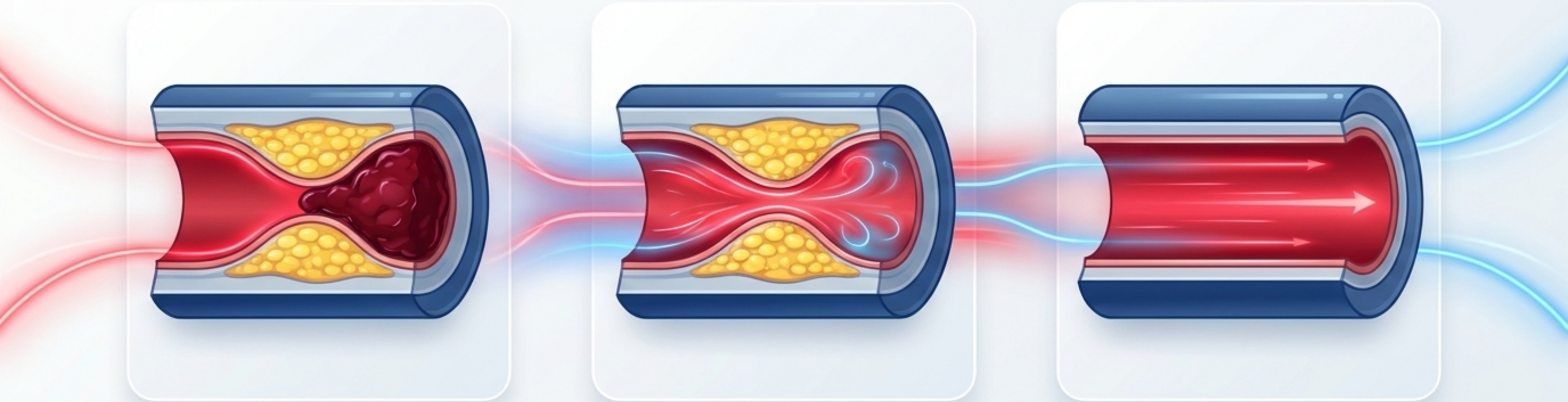
لماذا يطلب طبيبك هذا الفحص؟

ضمان التدفق الحر للدم نحو الدماغ

- **رصد تصلب الشرايين:** الكشف المبكر عن ترسبات الكوليسترول قبل أن تسبب ضرراً.
- **التقييم العصبي:** فحص الأسباب الجذرية بعد التعرض لسكتة دماغية (AVC) أو نوبة إقفارية تبرة (AIT).
- **تقييم عوامل الخطر:** إجراء وقائي لمن يمتلكون تاريخاً طبياً يزيد من احتمالية تأثر الأوعية الدموية.
- **المتابعة الطبية:** المراقبة الدورية لتضيق معروف مسبقاً أو تقييم نجاح جراحة وعائية سابقة.

Gemini Notebook

تصوير الخطر: كيف يتطور تصلّب الشرايين؟



شريان سليم

تدفق طبيعي ومنتظم للدم دون أي عوائق.

تضيق (Stenosis)

تراكم لويحات الكوليسترول مما يقلل من مساحة التدفق.

انسداد (Thrombosis)

جلطة تسد الشريان بالكامل، مما يعيق وصول الدم إلى الدماغ.

الإيكو دوبلر يحدد بدقة متناهية موقع ومرحلة أي تضيق، مما يسمح بالتدخل الطبي في الوقت المناسب.

Gemini Notebook

مصفوفة عوامل الخطر القلبية الوعائية

يُنصح بهذا الفحص بشدة كإجراء استباقي إذا كنت تعاني من واحد أو أكثر من العوامل التالية:



ارتفاع ضغط الدم

الإجهاد المستمر على جدران الشرايين.



السكري

تأثير ارتفاع سكر الدم على صحة الأوعية الدموية على المدى الطويل.



ارتفاع الكوليسترول

زيادة فرص ترسب اللويحات في في الجدران الداخلية.



التدخين

التأثير السلبي المباشر للمواد الكيميائية على مرونة الشرايين.

Gemini Notebook

يوم الفحص: مسار واضح ومريح



لا تحضيرات

ليس من الضروري أن تكون صائماً. يمكنك يمكنك تناول طعامك وأدويتك كالمعتاد.

الوضعية

الاستلقاء براحة على الظهر، مع إبقاء منطقة منطقة الصدر العلوي والرقبة مكشوفة.

التطبيق

يضع الطبيب جلاً طبيّاً شفافاً لتسهيل مرور الموجات، ثم يمرر المجس بلطف على البشرة.

المدة الزمنية

يستغرق الفحص بالكامل من 15 إلى 30 دقيقة فقط.

Gemini Notebook

التجربة الحسية: ماذا ستشعر وتسمع؟



اللمس

حركة ناعمة ومستمرة للمجس ينزلق على بشرة الرقبة دون أي ضغط مزعج.

السمع

صوت إيقاعي نابض يشبه نبض القلب السريع. هذه هي الترجمة الصوتية الدقيقة لسرعة تدفق دمك (تقنية الدوبلر).

الشعور

راحة تامة واسترخاء. الفحص **آمن كلياً وخالٍ تماماً من الألم** الألم أو الإشعاع.

Gemini Notebook



الرقبة: الجسر الحيوي بين قلبك وعقلك

إيكو دوبلر TSA ليس مجرد صورة طبية روتينية، بل هو رادار استباقي يضمن بقاء هذا الجسر الحيوي سالكاً.

من خلال دمج البنية التشريحية مع تحليل التدفق، يمنحك الفحص القدرة على حماية الدماغ من المفاجآت، ويتيح التدخل الطبي المبكر قبل تطور أي أعراض.

النتيجة الفورية: يتم تسليم التقرير الطبي والنتائج فور انتهاء الفحص لتتمكن من مناقشتها مباشرة مع طبيبك المعالج.

Gemini Notebook

الخطوات التالية

إذا كان لديك موعد مؤكد

أحضر معك أي تقارير طبية أو فحوصات سابقة. لا حاجة لتغيير روتينك اليومي قبل الحضور للعيادة.

إذا كنت تبحث عن استشارة

إذا كنت تعاني من أعراض غير مبررة (مثل **الدوار المتكرر أو الصداع المفاجئ**) أو **تمتلك عوامل خطر وراثية**، استشر طبيبك لمعرفة ما إذا كان هذا الفحص هو الخطوة الأنسب لك.

هذه المعلومات مُصممة للتثقيف الصحي والوعي الوقائي، ولا تُغني عن الاستشارة والتشخيص الطبي المتخصص.

هذه المعلومات مُصممة للتثقيف الصحي والوعي الوقائي، ولا تُغني عن الاستشارة والتشخيص الطبي المتخصص.

Gemini Notebook