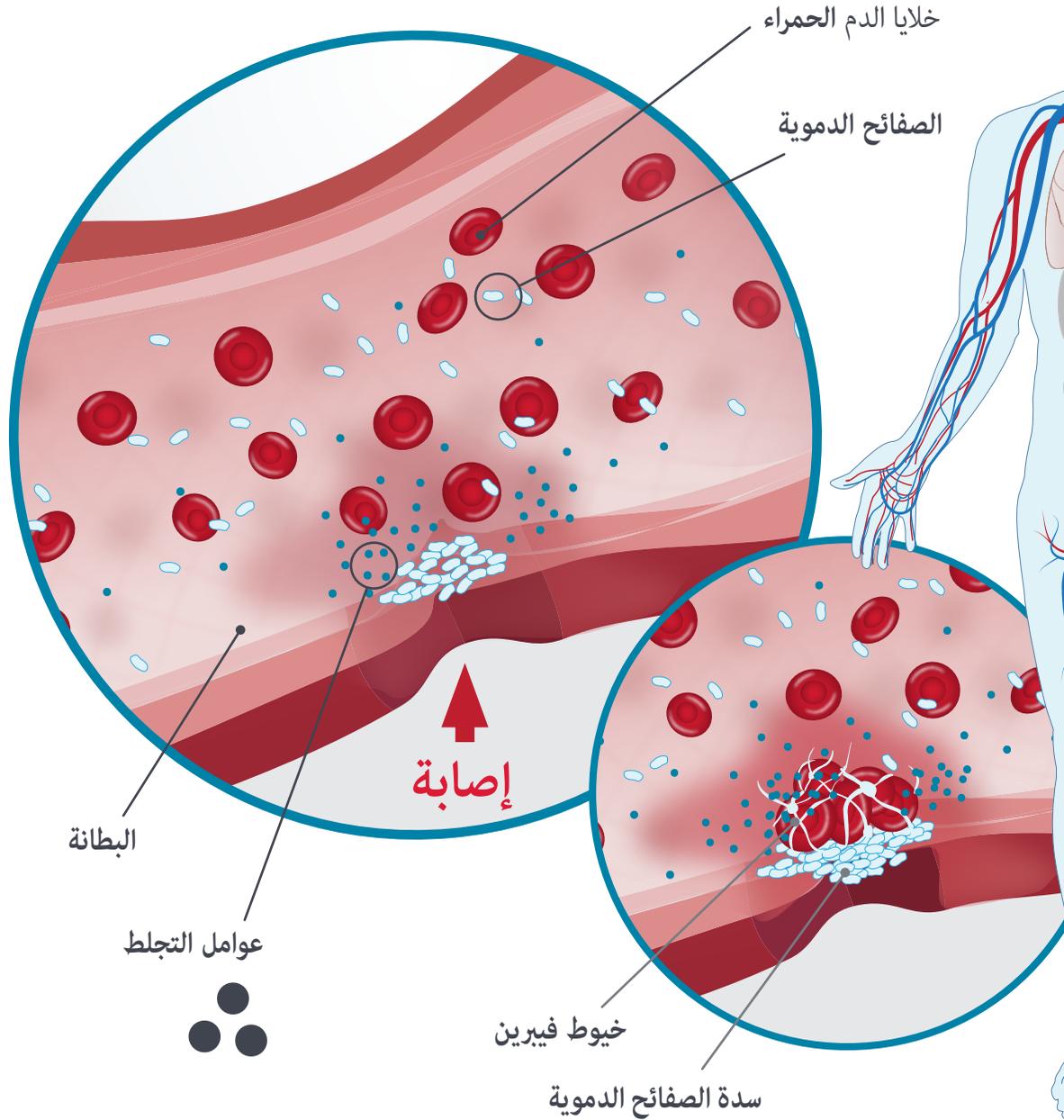
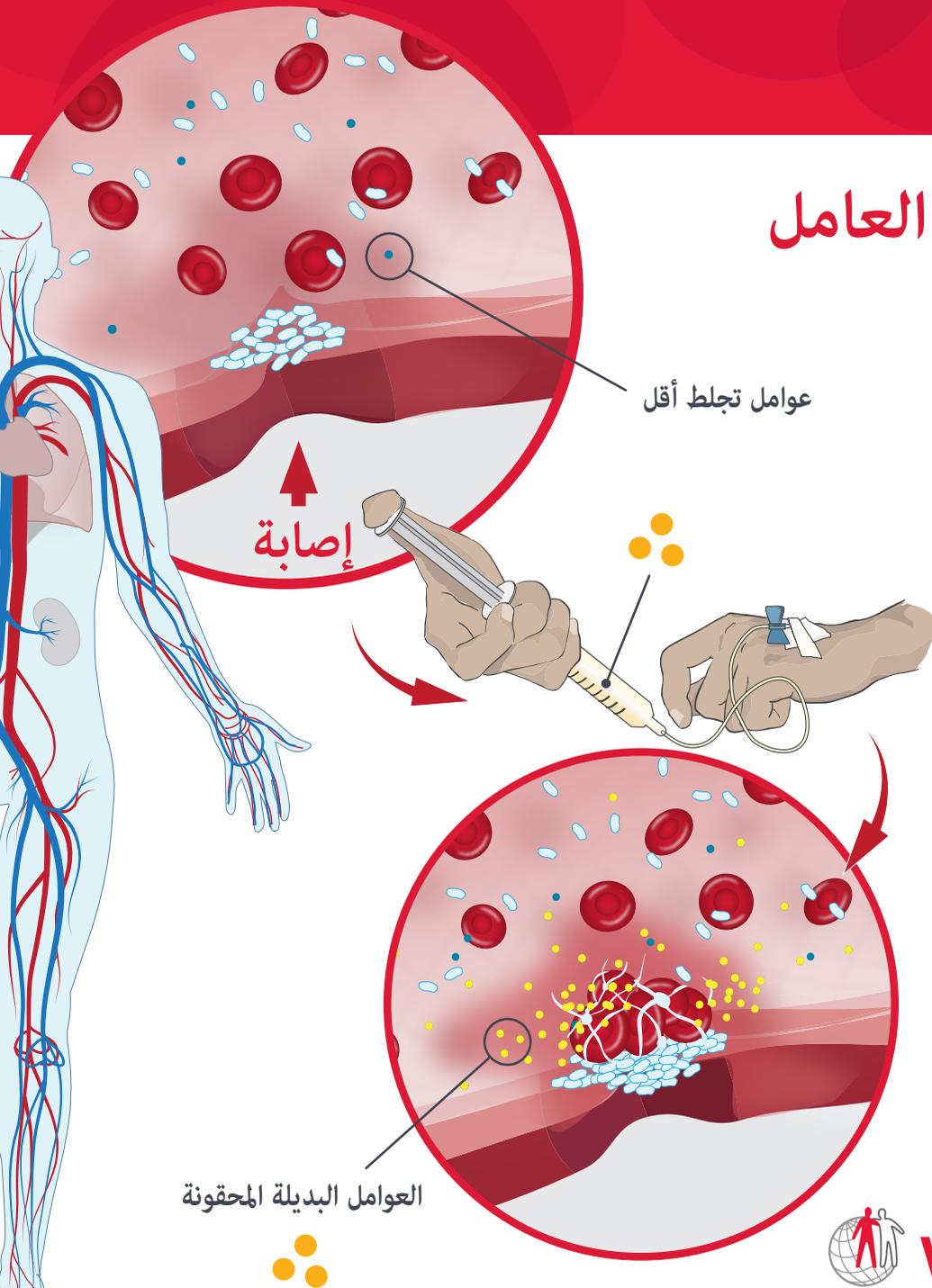


تتضاءل العملية الطبيعية لتجلط الدم عند عدم وجود عامل التجلط.  
يعمل العلاج البديل عن طريق استبدال العامل المفقود من خلال الحقن  
ويهدف إلى تحقيق مستويات تجلط الدم الطبيعية.

## مستويات العامل الطبيعية



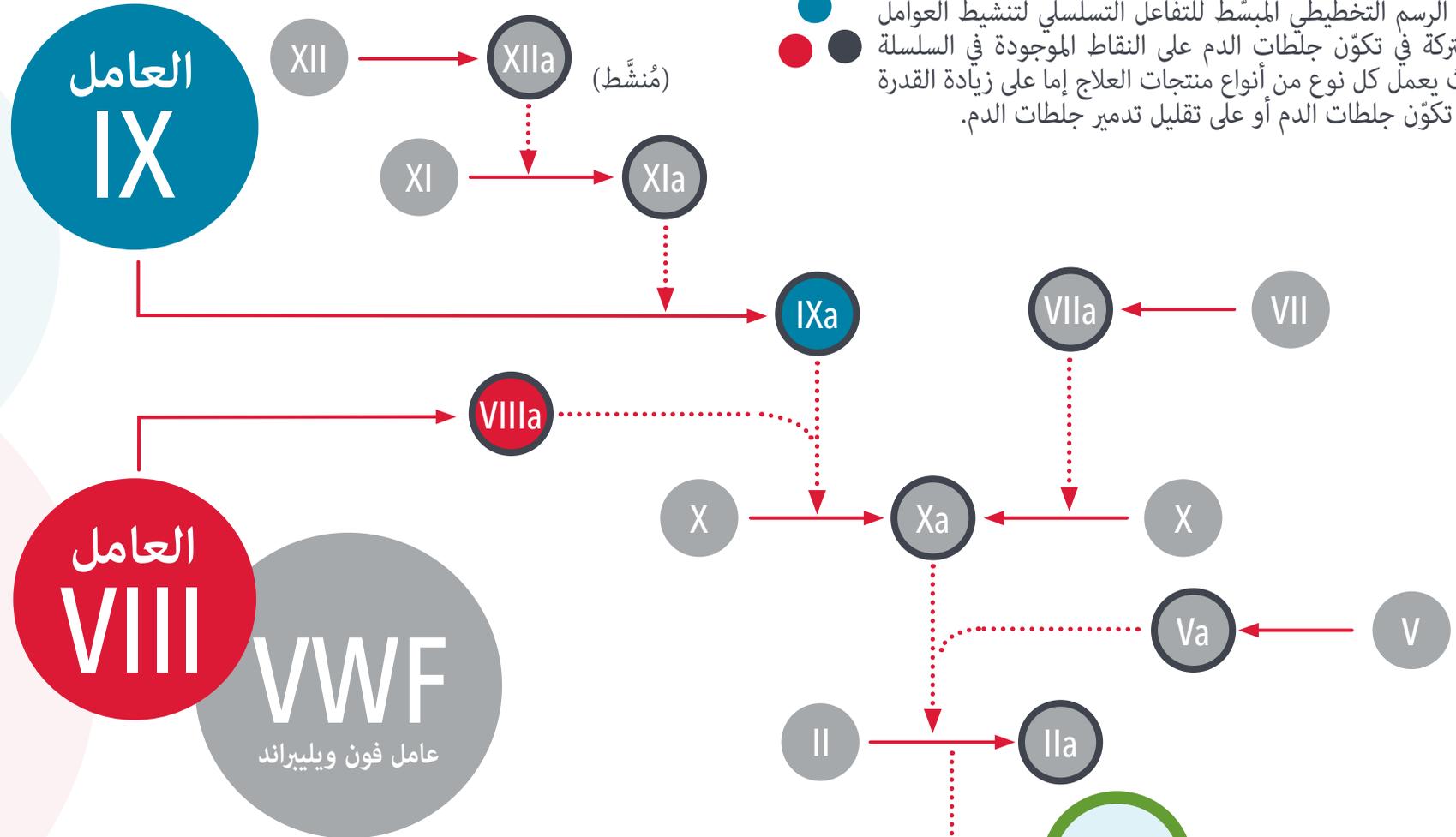
## نقص العامل



WORLD FEDERATION OF HEMOPHILIA  
FÉDÉRATION MONDIALE DE L'HÉMOPHILIE  
FEDERACIÓN MUNDIAL DE HEMOFILIA

# تعمل الأنواع المختلفة من منتجات علاج نزف الدم الوراثي من خلال نقاط مختلفة في سلسلة تجلط الدم (التخثر)

يركز الرسم التخطيطي المبسط للتفاعل التسلسلي لتنشيط العوامل المشتركة في تكوين جلطات الدم على النقاط الموجودة في السلسلة حيث يعمل كل نوع من أنواع منتجات العلاج إما على زيادة القدرة على تكوين جلطات الدم أو على تقليل تدمير جلطات الدم.



## ركازات العامل التاسع (FIX) المأشوب والمشتق من البلازما:

- تزيد مستوى العامل التاسع في الدم
- الدم تزيد من القدرة على تكوين جلطة

## ركازات البروثرومين المعقدة (PCC):

- تزيد مستوى العامل التاسع في الدم
- تزيد من القدرة على تكوين جلطة
- تحتوي على عوامل أخرى ولكن غير العامل الثامن (FVIII)

## البلازما المجمدة الطازجة:

- تزيد مستويات العامل الثامن والعامل التاسع في الدم
- تزيد من القدرة على تكوين جلطة
- تحتوي أيضًا على عوامل أخرى

## الراسب القوي:

- يزيد مستوى العامل الثامن في الدم
- يزيد من القدرة على تكوين جلطة
- يحتوي على عوامل أخرى ولكن غير العامل التاسع (FIX)

## ديزموبريسين (DDAVP - دواء مضاد لإدرار البول):

- يزيد مستويات العامل الثامن وعامل فون ويليراند (FVII)
- المتوفرة في الدم
- يزيد من القدرة على تكوين جلطة

## ركازات العامل الثامن (FVIII) المأشوب والمشتق من البلازما:

- تزيد مستوى العامل الثامن في الدم
- تزيد من القدرة على تكوين جلطة

عامل آخر، عامل فون ويليراند (VWF)، يحمل العامل الثامن حتى يتم تنشيطه.