

وظائف الخلايا الاندوثيرالية في الأوعية الدموية

- ١- لها نفاذية انتقائية وبذلك تعمل كحاجز نفاذ permeability barrier
- ٢- صناعة ألياف الكولاجين وبروتوكلايكان في الغشاء القاعدي.
- ٣- صناعة وافراز جزيئات تحفيز تكوين الجلطات للوقاية ، مثلا عند وهي جزيئات Von wille brand factor النزف .
- ٤- صناعة وافراز جزيئات تقلل تكوين الجلطات المرضية ، مثل التي تثبط التصاق وتجمع الصفائح الدموية

prostacyclin و Thrombomodulin و Nitrous oxide

٥- افراز عوامل تسيطر على سريان الدم مثل

endothelin

٦- انتاج مواد او جزيئات خلال حدوث التفاعلات الالتهابية الحادة مثل و

INTERLEUKINS 1,6

٧- انتاج بعض عوامل النمو مثل

FIBROBLAST GROWTH
FACTOR