

- (1) - مفتاح الوثيقة :
1 = بروتين gp₁₂₀
2 = غشاء فوسفودهنى
3 = ARN
4 = الناسخ العكسي
- (2) يعتبر VIH من الفيروسات القهقرية لأن مادته الوراثية مكونة من ARN ويقوم الناسخ العكسي بتحويلها إلى ADN بعد تحريرها في سيتوبلازم الخلية العائلة.
- (3) - طرق العدوى بـ VIH :
- أ - يتطلب تدمير اللمفاويات وجود GP₁₂₀ واللمفاويات T₈.
ب - تثبت البروتينات gp₁₂₀ على المستقبلات CD₄ للخلايا اللمفاوية T₄ لنفس الشخص، فتهاجم بعد ذلك من طرف اللمفاويات T₈ التي تعمل على تدميرها.
ت - يؤدي تحرير البروتينات gp₁₂₀ في دم المصاب بـ VIH إلى انخفاض عدد اللمفاويات T₄ في جسم المصاب.
ث - يتسبب في القضاء على اللمفاويات T₄، وبما أنها ضرورية
- (4) يفسر تموضع الإشعاع فقط على مستوى الغشاء السيتوبلازمي لللمفاويات T₄ بوجود تلائم بين البروتينات GP₁₂₀ لـ VIH والمستقبلات الغشائية CD₄ لللمفاويات T₄.
- (5) أ - يتطلب تدمير اللمفاويات وجود GP₁₂₀ واللمفاويات T₈.
ب - تنشيط وتفريق اللمفاويات T₈، فإن القضاء عليها يحول دون تنشيط وتفريق اللمفاويات T₈ المسؤولة عن تدمير الخلايا السرطانية وبالتالي ظهور أورام سرطانية من أشهرها سركومة Kaposi.
ج - إصابات أخرى قد تظهر عند الشخص المصاب بالسيدا :
أ - أمراض انتهازية.
ب - اضطرابات عصبية.

إعداد الأستاذ : عبد الله الرحوموني