

## كيفية تفاعل العلاج

العلاج ضد VIH يساعدك على الحفاظ على صحتك حيث يقلل كمية الفيروس في جسمك.

جميع الأدوية ضد VIH تحاول منع الفيروس من إصابة خلايا جديدة، لكن كل نوع من هذه الأدوية المختلفة تفعل ذلك من خلال آليات مختلفة.

الجمع بين نوعين مختلفين من الأدوية يعطي فعالية قوية ضد VIH. الهدف من العلاج هو الحصول على "حمولة فيروسية غير قابلة للكشف"، يعني مستويات VIH في الدم منخفضة جداً.

بهذه الطريقة يصيب VIH خلايا الجسم. أنواع من الأدوية تعمل على أجزاء مختلفة من العملية.

01 VIH ينظم إلى الخلايا للمفاوية CD4. هذه الخلايا تعتبر عنصراً هاماً في جهاز المناعة، آلية دفاع الجسم. الأدوية التي تسمى "موانع CCR5" تحاول منع حدوث هذا.



02 داخل الخلية، VIH يغير هيكله.



الأدوية التي تسمى "النوكليوسيدات" و "الغير النوكليوسيدات" تحاول منع حدوث هذا.

03 يختفي VIH داخل الخلية.

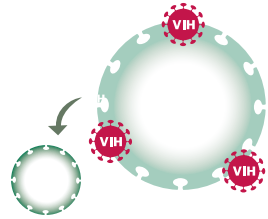


"موانع إنزيم مدمج la integrasa" يحاول منع حدوث هذا.



04 يتم إنتاج نسخ أكثر من VIH

تحاول "موانع البروتياز" تجنب حدوث ذلك.



05 VIH الجديد الذي تم إنتاجه يخرج من الخلية و يبدأ في البحث عن خلايا أخرى لإصابتها.

06 من الجدير بالذكر

كل نوع من الأدوية يعمل ضد VIH بشكل مختلف.

نأخذ تركيبة من أدوية مختلفة للحصول على مفعول جيد وقوي ضد الفيروس.

الهدف من العلاج هو الحصول على أقل كمية ممكنة من VIH

ملحوظة

"النوكليوسيدات" و "الغير النوكليوسيدات"

الاسم العلمي ل "النوكليوسيدات" هو موانع حدوث النسخ العكسي نظائر النوكليوسيد ( ما يرمز لها ب ITIN). المصطلح العلمي للتعريف ب "الغير النوكليوسيدات" هو موانع حدوث النسخ العكسي الغير النظيرة للنوكليوسيد ( ما يرمز لها ب ITINN)



gt grupo de trabajo sobre tratamientos del VIH  
ENTIDAD DECLARADA DE UTILIDAD PÚBLICA  
ONG DE DESARROLLO

SUBVENCIÓN



FOR SOLIDARIDAD OTROS FINES DE INTERÉS SOCIAL

Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida

Generalitat de Catalunya  
Agència de Salut Pública  
de Catalunya

Generalitat de Catalunya  
Departament  
de Justícia

Ajuntament de Barcelona  
ÀREA DE QUALITAT DE VIDA,  
IGUALTAT I ESPORTS

Diputació  
Barcelona  
ÀREA DE BENESTAR SOCIAL

COLABORA



¿TIENES DUDAS  
SOBRE EL TEMA?  
PREGÚNTANOS

Tel. 93 458 26 41  
consultas@gtt-vih.org

