

หมายเหตุ

ยาต้าน Entry inhibitors

- รวมถึง CCR5 inhibitors และยาที่ยับยั้งการหลอมตัว Fusion inhibitors

'Nukes' และ 'non-nukes'

- ชื่อทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องของ 'nukes' คือ nucleoside reverse transcriptase inhibitors (เรียกสั้นๆ ว่า NRTIs)
- ชื่อทางวิทยาศาสตร์ของ 'non-nukes' คือ non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors (NNRTIs)

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม?

NAM เป็นองค์กร HIV เพื่อชุมชน มีสำนักงานอยู่ในประเทศสหราชอาณาจักร เราทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในสาขาของ ยา การวิจัยและการดูแลสังคม และผู้ที่ติดเชื้อ HIV เราผลิตข้อมูลทาง HIV ที่มีการพิมพ์เผยแพร่และมีเว็บเป็นภาษาอังกฤษ รวมถึงทรัพยากรสำหรับช่วยผู้ที่ติดเชื้อ HIV และสำหรับนักวิชาชีพผู้ทำงานด้าน HIV

เอกสารชิ้นนี้ ผลิตขึ้นจากสิ่งพิมพ์สงวนลิขสิทธิ์ดั้งเดิมของ NAM NAM ไม่ขอรับผิดชอบในความเที่ยงตรงของการแปลหรือการแปลงให้เข้ากับประเทศของท่าน

เราออกภัยในฐานะที่เป็นองค์กรที่ใช้ภาษาอังกฤษ เราไม่สามารถที่จะติดต่อเป็นภาษาไทย อย่างไรก็ตาม เว็บไซต์ของเรา aidsmap.com จะรวมข้อมูลพื้นฐานที่ท่านสามารถค้นหาบริการของทั่วโลกได้ ท่านสามารถชี้เพื่อค้นหาองค์กรหรือการบริการทางสุขภาพใกล้บ้านท่าน

ท่านสามารถเข้าเยี่ยมชม aidsmap.com เพื่ออ่านและดาวน์โหลดข้อมูลที่มีการแปล

ความรู้เบื้องต้น จะรักษาอย่างไร



NAM

Lincoln House
1 Brixton Road
London SW9 6DE

โทรศัพท์: +44 (0) 20 7840 0050
แฟกซ์: +44 (0) 20 7735 5351
เว็บไซต์: www.aidsmap.com
อีเมล: info@nam.org.uk

ข้อมูลในเอกสารนี้ เป็นไปตามข้อเสนอแนะตามหลักปฏิบัติสำหรับการรักษาและดูแล HIV ในยุโรป

เนื้อหา & ออกแบบ อุปถัมภ์โดย UK's NHS Pan-London HIV Prevention Programme และ NHS South West Essex

การแปล อุปถัมภ์โดย Merck, Sharp and Dohme

สงวนลิขสิทธิ์ NAM 2010
ถ้าท่านต้องการแปล ตัดแปลง หรือผลิตซ้ำใน factsheet ฉบับนี้ โปรดติดต่อกับเรา

จดทะเบียนการกุศลในสหราชอาณาจักรอังกฤษ หมายเลข 1011220

ทุกปี NAM จัดหาข้อมูลฟรีให้แก่ผู้คนนับพัน ถ้าท่านต้องการช่วยบริจาค โปรดเข้าเยี่ยมชมที่ www.aidsmap.com/donate

ขอขอบคุณ AThaiS Limited ที่แปลข้อมูลฉบับนี้



การรักษาโรคติดเชื้อ HIV จะช่วยให้ท่านดำเนินชีวิตต่อไปตามปกติ โดยลดจำนวนการติดเชื้อ HIV ในร่างกาย

ยาต้านเชื้อไวรัสทุกชนิดจะช่วยลดการติดเชื้อ HIV ในเซลล์ใหม่ แต่ยาหลายชนิดจะออกฤทธิ์ไม่เหมือนกัน

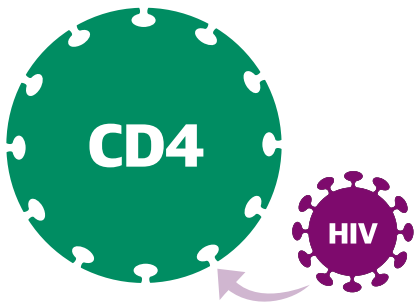
ยาสองชนิดที่นำมาใช้ร่วมกันจะช่วยให้มีการโจมตีเชื้อ HIV

อย่างรุนแรง วัตถุประสงค์ของการรักษาคือการทำให้ 'ปริมาณไวรัสในร่างกายเหลือน้อยที่สุดจนตรวจไม่พบ' - ระดับเชื้อ HIV ในเลือดอยู่ในระดับต่ำมาก

ลักษณะต่อไปนี้ แสดงให้เห็นถึงการที่เชื้อไวรัส HIV ทำให้เซลล์ต่าง ๆ ในร่างกายติดเชื้อ ยาชนิดต่างๆ จะเข้าไปแทรกแซงส่วนต่างๆ ของกระบวนการ

1

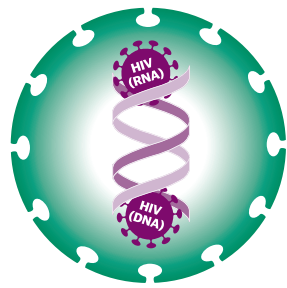
เชื้อไวรัส HIV ยึดเกาะกับเซลล์ CD4 เซลล์ CD4 ถือเป็นส่วนสำคัญในระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย



ยานี้เรียกว่ายาด้าน 'entry inhibitors' โดยตัวยานพยายามขัดขวางการยึดเกาะกับเซลล์

2

ภายในเซลล์ เชื้อ HIV จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของเซลล์



ยาที่เรียกว่า 'nukes' และ 'non-nukes' จะป้องกันไม่ให้เกิดสิ่งนี้ขึ้น

3

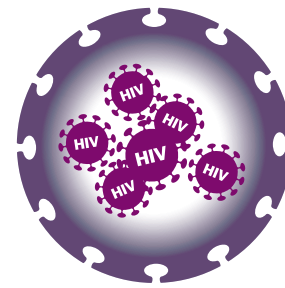
เชื้อ HIV จะซ่อนตัวลึกลงไปในเซลล์



'Integrase inhibitors' จะหยุดยั้งไม่ให้เกิดสิ่งนี้ขึ้น

4

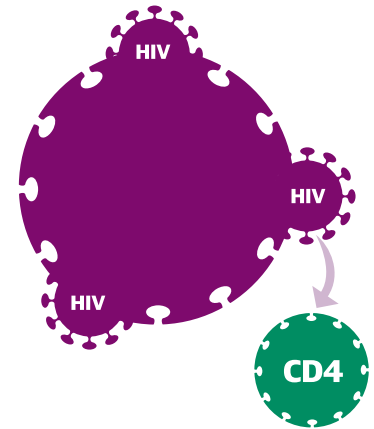
มีการผลิตเชื้อ HIV มากขึ้น



ยาด้านไวรัส 'protease inhibitor' (PI) จะช่วยไม่ให้เกิดสิ่งนี้ขึ้น

5

เชื้อไวรัสตัวใหม่จะหลุดออกจากเซลล์ และพยายามเกาะติดเซลล์อื่นเพื่อทำให้ติดเชื้อต่อไป



สิ่งสำคัญ

● ยาแต่ละชนิด จะต้านเชื้อไวรัส HIV ด้วยวิธีที่แตกต่างกัน

● เราใช้ยาหลายชนิดร่วมกันในการโจมตีเชื้อ HIV อย่างรุนแรง

● วัตถุประสงค์ของการรักษาคือ การลดปริมาณเชื้อไวรัส HIV ให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้