

Haart Support
 厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
 服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

- ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
 HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
 当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って?

- 病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について
 ▶ HIVに感染すると… ▶ なぜ免疫力が弱くなるの? ▼ HIVとAIDSは違う! ▶ どんな治療なの? ▶ 今は症状がありませんが?

HIVは、Human Immunodeficiency Virus(ヒト免疫不全ウイルス)というウイルスの頭文字をとった略称です。
 AIDSは、Acquired Immunodeficiency Syndrome(後天性免疫不全症候群)という病気の略称です。
 免疫機能が低下し、厚生労働省が定めた23の合併症(日和見感染症)のいずれかを発症した場合、AIDSと診断されます。

[イラスト\[1\]▶](#)

HIV感染/AIDS=死ではありません。治療は格段に進歩しています。適切な治療を受けましょう。

[イラスト\[2\]▶](#)



日和見感染症

アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか?

- 役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

[送信](#) | [リセット](#)

どんな治療なの？

http://www.haart-support.jp/aboutHIV2/1_4.htm

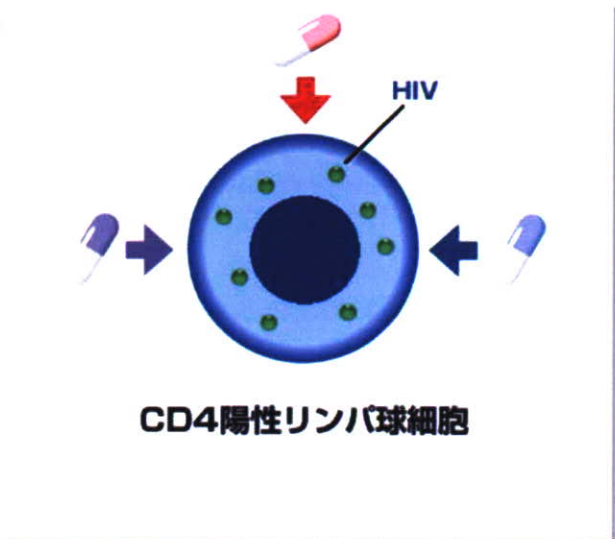
Haart Support
 厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
 服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
 HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
 当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って？

病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について
 ▶ HIVに感染すると… ▶ なぜ免疫力が弱くなるの? ▶ HIVとAIDSは違う! ▼ どんな治療なの? ▶ 今は症状がありませんが?

感染したヒトの体の中から完全にHIVを消し去ることは、今のところできません。
 現在行われている治療法は抗HIV薬を服用することで、CD4陽性細胞の中でおこる、HIVの増殖ポイントを抑えます。
 効き方の異なる数種類の薬を併用します。



アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

- 役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

今は症状がありませんが？

<http://www.haart-support.jp/aboutHIV2/1.5.htm>

Haart Support
厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
HIV感染症って？ お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って？

病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について

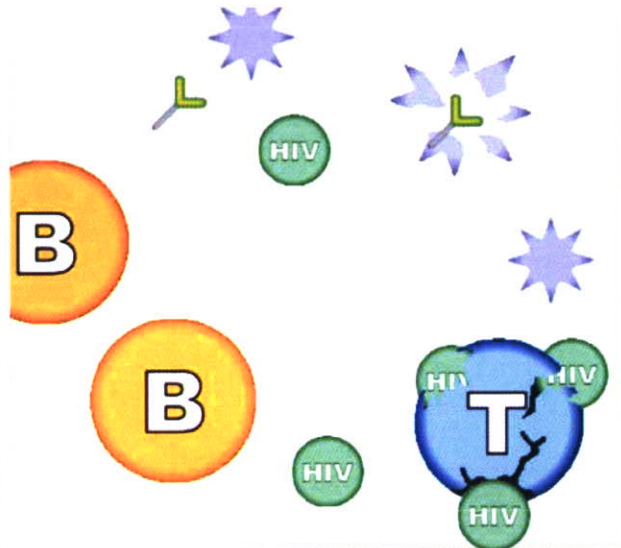
▶HIVに感染すると… ▶なぜ免疫力が弱くなるの？ ▶HIVとAIDSは違う！ ▶どんな治療なの？ ▼今は症状がありませんが？

HIVに感染しても、ある程度まで免疫力が下がらないと、症状が出てくることはありません。症状が無くても、HIVが体の中で「おとなしくしている」というわけではありません。体の中では、防御システムが必死に戦っているのです。その戦いが何年も続くと、防御システムが疲れ始め、だんだんとその免疫力が弱くなってしまいます。

イラスト[1]▶

免疫力を保つためには、薬をきちんと飲んでウィルスの増殖を抑えることが大切です。

イラスト[2]▶



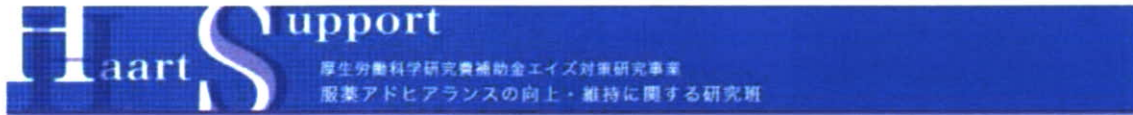
[アンケートにご協力ください。](#)

このページは役に立ちましたか？

役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

[送信](#) [リセット](#)



ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
 HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
 当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って?

病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について

▼病気から体を守る免疫 ▶免疫の仕組み ▶どのように免疫システムは働くか ▶免疫システムを破壊するHIV

私たちヒトの体は、普段いろいろな病気の原因になるようなもの、例えば細菌やカビ、ウイルスなどに囲まれていて、いつ病気になってもおかしくない環境で生活しています。

このような環境の中でも簡単に病気にならないのは、皮膚や粘膜上の体液などがバリアとなっていたり、有害な微生物などが体に侵入してきても、それを排除して体を守る働きがあるからです。

[イラスト\[1\]▶](#)

病原体を排除する、いわば体の中の防衛軍としての働きを免疫と呼んでいます。

[イラスト\[2\]▶](#)



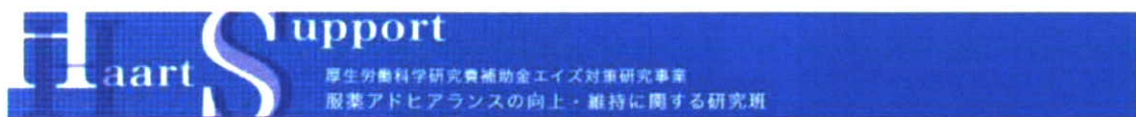
アンケートにご協力ください

このページは役に立ちましたか?

役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

[送信](#) [リセット](#)



ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って?

病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について

▶ 病気から体を守る免疫 ▼ 免疫の仕組み ▶ どのように免疫システムは働くか ▶ 免疫システムを破壊するHIV

免疫には、体内に入ってきたものが自分のものか、自分のものでないかを区別する重要な働きがあります。



アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか?

役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった


コメント

Text input field for comments.

送信 | リセット

どのように免疫システムは働くか

<http://www.haart-support.jp/aboutHIV2/2,3.htm>



厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

[病気の理解・治療導入編](#) [免疫システムとHIV](#) [HIVとHIV感染症](#) [抗HIV療法](#) [薬剤耐性について](#)

[▶ 病気から体を守る免疫](#) [▶ 免疫の仕組み](#) [▼ どのように免疫システムは働くか](#) [▶ 免疫システムを攻撃するHIV](#)

免疫システムの中では、血液の中の白血球が巧みに働きます。

[イラスト\[1\]▶](#)

まず第1段階として、真っ先に病原体を食べて応戦する好中球があります。防衛軍の歩兵的な役割を果たします。

[イラスト\[2\]▶](#)

次にマクロファージと呼ばれる細胞が病原体を手当り次第に食べて、その病原体の情報を免疫システムの司令官ともいえるT細胞(CD4陽性細胞)に伝えます。T細胞は、システムの司令官としてさまざまな指令を出します。例えばT細胞から指令を受けたB細胞は、病原体を攻撃するミサイルを作り出します。

[イラスト\[3\]▶](#)

攻撃指令を受けたB細胞は盛んにミサイルを作り出し、病原体を攻撃します。このミサイルが抗体と呼ばれるものです。抗体は特定の病原体にしか有効ではありません

免疫システムに働く白血球の仲間たち



好中球



マクロファージ



ヘルパーT細胞



B細胞

アンケートにご協力ください

このページは役に立ちましたか?

役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント

Haart Support

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

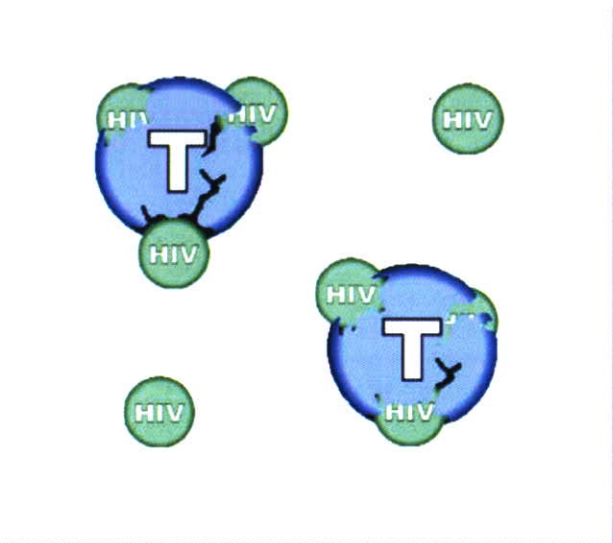
- 病気の理解・治療導入編
 - 免疫システムとHIV
 - HIVとHIV感染症
 - 抗HIV療法
 - 薬剤耐性について
- [▶ 病気から体を守る免疫](#) [▶ 免疫の仕組み](#) [▶ どのように免疫システムは働くか](#) [▼ 免疫システムを破壊するHIV](#)

HIVは免疫システムの司令官であるT細胞(CD4陽性細胞)に感染します。そのHIVが感染したT細胞は、免疫システムの中で排除され徐々に数が減っていきます。

[イラスト\[1\]▶](#)

やがて司令官を失った免疫システムは、結果的に弱くなり破壊されていきます。そして体の免疫力が弱くなり、いろいろな日和見感染症を起こしやすくなるのです。

[イラスト\[2\]▶](#)



アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

- 役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント

[送信](#) | [リセット](#)

Haart Support

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

[病気の理解・治療導入編](#) [免疫システムとHIV](#) [HIVとHIV感染症](#) [抗HIV療法](#) [薬剤耐性について](#)
[▼HIVについて](#) [▶HIVの増え方](#) [▶HIV感染症の指標](#) [▶CD4陽性リンパ球細胞の数](#) [▶ウィルス量](#) [▶HIV感染症の治療指針](#)

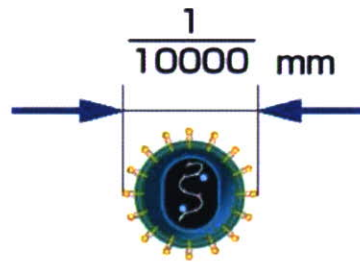
HIVは、ヒト免疫不全ウイルス(Human Immunodeficiency Virus)の略語です。ウィルス1個の大きさは、おおよそ1ミリメートルの1万分の1です。
[イラスト\[1\]▶](#)

HIVは、自分自身で増えることができません。感染したT細胞を使って増えていきます。
[イラスト\[2\]▶](#)

感染する細胞はリンパ球の一種で、その特徴はCD4という成分を表面に持っていることです。HIVはこのCD4に結合して細胞の中に入り、増殖していきます。このT細胞はCD4陽性細胞と呼ばれていて、免疫システムの総司令官的な働きをしています。
[イラスト\[3\]▶](#)

やがてHIVによってCD4陽性細胞が少しずつ減少し、免疫の総司令官を失っていくことになり、免疫システムがうまく働かなくなります。免疫力が弱くなると、徐々にいろいろな病気、すなわちHIV感染症になってしまうの

H - ヒト
I - 免疫不全
V - ウィルス

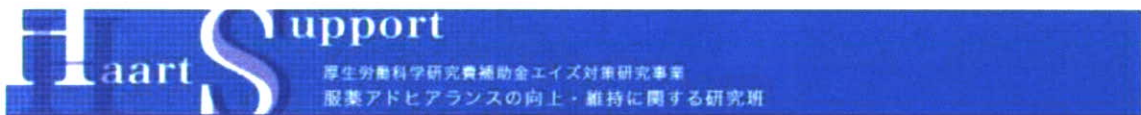


アンケートにご協力ください

このページは役に立ちましたか？

役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント



ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
 HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
 当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って?

- 病気の理解・治療導入編
 - 免疫システムとHIV
 - HIVとHIV感染症**
 - 抗HIV療法
 - 薬剤耐性について
- ▶ HIVについて ▼ HIVの増え方 ▶ HIV感染症の指標 ▶ CD4陽性リンパ球細胞の数 ▶ ウィルス量 ▶ HIV感染症の治療指針

HIVの増え方には、いくつかの段階があります。ウイルスは人間のCD4陽性細胞と出会うとCD4という、いわば鍵穴に結合してしまいます。

イラスト[1]▶

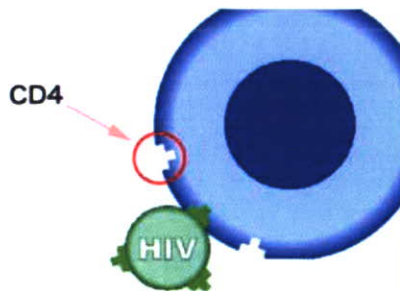
その後、ウイルスの表面の殻と人間の細胞とが一つに溶けあって一体化して、ウイルスの中身が、CD4陽性細胞の中に侵入します。

イラスト[2]▶

HIVが持っている特有の酵素によって、RNAがウイルスDNAに転写されます。普通、生物ではDNAからRNAへの転写が行なわれます。それとは逆の転写が行なわれているので、このHIVに特有な酵素を逆転写酵素といいます。

イラスト[3]▶

DNAに逆転写されたウイルスDNAが、もう一つの酵素インテグラーゼと共に、CD4陽性細胞の核に入り込みます。インテグラーゼが働いて、細胞のDNAを切って、




アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか?

- 役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

[送信](#) | [リセット](#)



厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

ホーム 研究の概要 研究者プロフィール

HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク

当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って?

病気の理解・治療導入編

免疫システムとHIV

HIVとHIV感染症

抗HIV療法

薬剤耐性について

▶ HIVについて

▶ HIVの増え方

▼ HIV感染症の指標

▶ CD4陽性リンパ球細胞の数

▶ ウィルス量

▶ HIV感染症の治療指針

HIV感染症の症状は、10数年かけて現れてきます。その進行の具合を知るために、重要な指標となるものがあります。

一つはCD4陽性リンパ球細胞の数で、もう一つはウィルスの数です。

1. CD4陽性リンパ球細胞数

2. ウィルスの数(量)

アンケートにご協力ください。

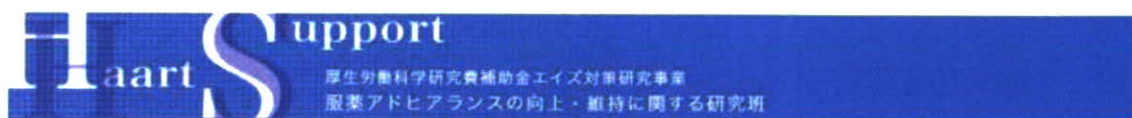
このページは役に立ちましたか？

 役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント

送信

リセット



[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)

[HIV感染症って？](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)

[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って？

[病気の理解・治療導入編](#) [免疫システムとHIV](#) [HIVとHIV感染症](#) [抗HIV療法](#) [薬剤耐性について](#)

[▶ HIVについて](#) [▶ HIVの増え方](#) [▶ HIV感染症の指標](#) [▼ CD4陽性リンパ球細胞の数](#) [▶ ウィルス量](#) [▶ HIV感染症の治療指針](#)

CD4陽性リンパ球細胞は、1立方ミリメートルの血液の中に通常800個から1000個あって、例えば「500/μL」と表します。

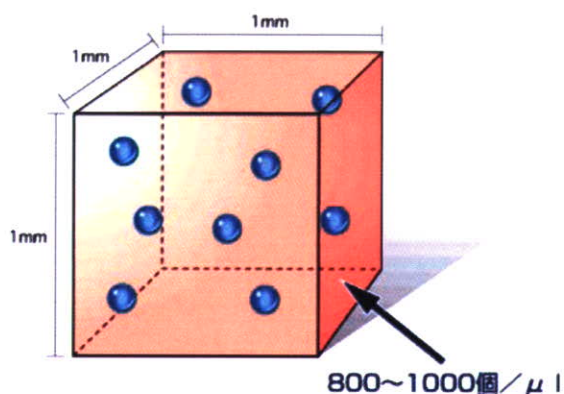
CD4陽性リンパ球細胞がHIV感染によって少なくなると、感染症に対して防御が甘くなるので、色々な感染症にかかりやすくなります。

[イラスト\[1\]▶](#)

ですからCD4陽性リンパ球細胞の数によって、感染症の予防が重要になってきます。例えばニューモシスチス肺炎の予防は、CD4陽性リンパ球細胞数が200/μL以下になったら行なうことが必要とされています。サイトメガロウイルス網膜炎では、早期発見できるかどうかがかぎとなります。CD4陽性リンパ球細胞数が50/μL以下になったら、眼科での定期的なチェックが必要とされています。

[イラスト\[2\]▶](#)

CD4陽性リンパ球細胞数



[アンケートにご協力ください。](#)

このページは役に立ちましたか？

役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

[送信](#) [リセット](#)

Haart Support

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

[病気の理解・治療導入編](#) [免疫システムとHIV](#) [HIVとHIV感染症](#) [抗HIV療法](#) [薬剤耐性について](#)
[▶ HIVについて](#) [▶ HIVの増え方](#) [▶ HIV感染症の指標](#) [▶ CD4陽性リンパ球細胞の数](#) [▼ ウイルス量](#) [▶ HIV感染症の治療指針](#)

最近の遺伝子工学技術の進歩によって、血液中のわずかなHIVを数えることができるようになりました。この検査は、正式には血漿中HIV RNA定量法と言われています。

このウイルス量を測ることで、次の2つのことが分かるようになり、非常に役立ちます。

1つめは、ウイルスが「増えている」「減っているか」が分かります。その状態によって、今行っている治療が効いているかどうかも分かります。

2つめは、これから病気がどう進むのかが、ある程度分かります。ウイルスの量が多ければ多いほど、病気の進むスピードが速いと言われています。

[イラスト\[1\]▶](#)

CD4陽性リンパ球細胞数とウイルス量は、HIV感染症の病気を知るための必要な検査ですので、定期的な検査が必要です。

[イラスト\[2\]▶](#)

ウイルス量検査は 1立方センチメートルの血液の中

ウイルス量で分かること



- 1.今の治療が有効か？
- 2.これからの病状

アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

- 役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント

[送信](#) [リセット](#)

Haart Support
 厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
 服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
 HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
 当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って?

- 病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について
 ▶ HIVについて ▶ HIVの増え方 ▶ HIV感染症の指標 ▶ CD4陽性リンパ球細胞数の数 ▶ ウィルス量 ▼ HIV感染症の治療指針

現在、世界各国で「どのようにしてHIVが増えないようにするか」という研究が盛んに行なわれています。その結果、様々な薬が開発されてきました。また薬の飲み方や組み合わせも、年々変化してきています。治療が必要な人は適切な治療を行ない、ウィルス量を検出限界以下に抑えることが重要です。

適切な治療で

**ウィルスの量を少なく！
 CD4陽性リンパ球細胞数を多く！**

アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

- 役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

治療法について

http://www.haart-support.jp/aboutHIV2/4_1.htm

Haart Support

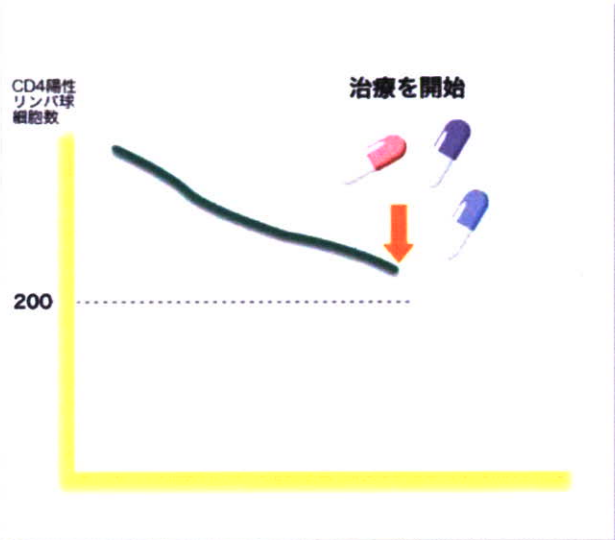
厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

- 病気の理解・治療導入編
 - 免疫システムとHIV
 - HIVとHIV感染症
 - 抗HIV療法
 - 薬剤耐性について
- [▼治療法について](#) [▶抗HIV薬について](#) [▶逆転写酵素阻害薬](#) [▶プロテアーゼ阻害薬](#) [▶抗HIV療法とその注意点](#) [▶抗HIV療法を行なう上で大事なことは](#)

現在の治療法は病状やウィルス量によっても異なりますが、概ねCD4陽性リンパ球細胞数が200/μLを下回るまでに、原則として3~4種類の抗HIV薬を使って治療が開始されます。



アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか?

- 役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント

[送信](#) | [リセット](#)

The screenshot shows the 'Haart Support' website header with navigation links. The main content area is titled 'HIV感染症って?' and contains a sub-menu with '抗HIV薬' selected. The text explains that antiretroviral drugs are categorized into 'reverse transcriptase inhibitors' and 'protease inhibitors', but they do not kill the virus. A diagram titled '抗HIV薬の分類' (Classification of Antiretroviral Drugs) shows two categories: '逆転写酵素阻害薬' (Reverse Transcriptase Inhibitors) and 'プロテアーゼ阻害薬' (Protease Inhibitors). A red arrow points down to the text 'HIVを死滅させる薬ではない!' (Not a drug that kills HIV!).

HIV感染症って?

病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について

▶治療法について ▼抗HIV薬について ▶逆転写酵素阻害薬 ▶プロテアーゼ阻害薬 ▶抗HIV療法とその注意点 ▶抗HIV療法を行なう上で大事なことは

抗HIV薬は、大きく「逆転写酵素阻害薬」と「プロテアーゼ阻害薬」に分けられます。どちらにもHIVに特有の酵素の働きを阻害する薬です。これらの薬はあくまでウィルスが増えるのを抑える薬であって、ウィルスを死滅させる薬ではありません。

抗HIV薬の分類

- 逆転写酵素阻害薬
- プロテアーゼ阻害薬

↓

HIVを死滅させる薬ではない!

アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

- 役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

Haart Support

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

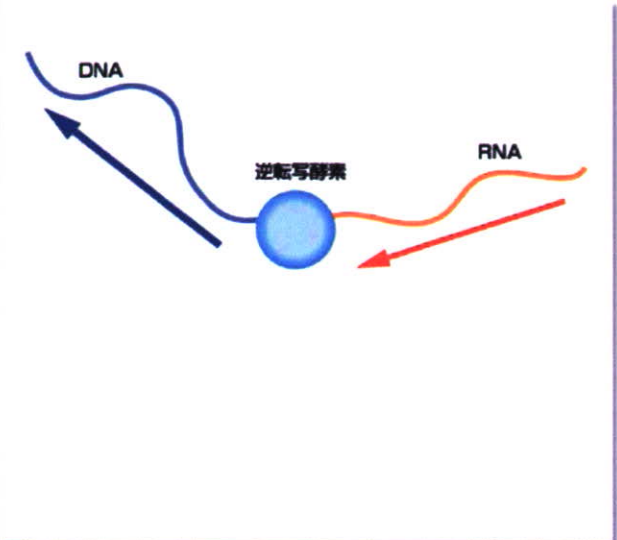
- 病気の理解・治療導入編
 - 免疫システムとHIV
 - HIVとHIV感染症
 - 抗HIV療法
 - 薬剤耐性について
- [▶ 治療法について](#) [▶ 抗HIV薬について](#) [▼ 逆転写酵素阻害薬](#) [▶ プロテアーゼ阻害薬](#) [▶ 抗HIV療法とその注意点](#) [▶ 抗HIV療法を行なう上で大事なことは](#)

HIVは逆転写酵素という、私たちの体の中には存在しない特徴的な酵素を持っています。その酵素が、ウィルスの遺伝情報であるRNAからDNAへと逆転写します。

[イラスト\[1\]▶](#)

逆転写酵素阻害薬は、その働き方からいくつかに分類されています。**←修正必要?**

[イラスト\[2\]▶](#)



アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

- 役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント

[送信](#) | [リセット](#)

Haart Support

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って？

[病気の理解・治療導入編](#)
[免疫システムとHIV](#)
[HIVとHIV感染症](#)
[抗HIV療法](#)
[薬剤耐性について](#)

[▶治療法について](#)
[▶抗HIV薬について](#)
[▶逆転写酵素阻害薬](#)
[▼プロテアーゼ阻害薬](#)
[▶抗HIV療法とその注意点](#)
[▶抗HIV療法を行なう上で大事なことは](#)

HIVはその増えていく過程で、ウィルスの組み立てに必要な蛋白質を、感染した細胞に作らせます。その蛋白質は、まず大きな分子として組み立てられます。このままの大きさではウィルスが組み立てられません。そのため、HIVに特有なプロテアーゼという酵素が、その蛋白質を適当な大きさに切断するのです。そうしてHIVは組み立てられ、増殖することができるのです。

イラスト[1]▶

例えばプラモデルの組み立てで、部品を切り離す道具の役割がプロテアーゼともいえます。この酵素の働きを阻害するのがプロテアーゼ阻害薬なのです。

イラスト[2]▶

飲み方に注意が必要な薬もあります。服用前に薬の説明をよく聞いておきましょう。さらに、この薬は毎日ほぼ決まった時間に飲まない、ときに耐性ウィルスが出現し、薬が効かなくなることがあります。飲んだり飲まなかったり、中途半端な服薬は避けましょう。

イラスト[3]▶



アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント

Haart Support

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

- [病気の理解・治療導入編](#) [免疫システムとHIV](#) [HIVとHIV感染症](#) [抗HIV療法](#) [薬剤耐性について](#)
[▶治療法について](#) [▶抗HIV薬について](#) [▶逆転写酵素阻害薬](#) [▶プロテアーゼ阻害薬](#) [▼抗HIV療法とその注意点](#) [▶抗HIV療法を行なう上で大事なことは](#)

抗HIV療法とは、原則として3~4種類の抗HIV薬を組み合わせて飲む治療法をいいます。

[イラスト\[1\]▶](#)

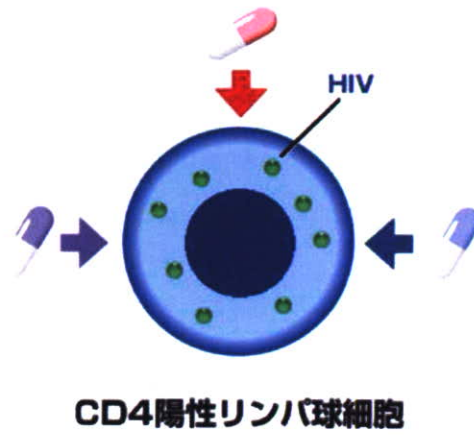
HIVはその数が増えれば増えるほど、突然変異を起こしやすくなり、薬の効かない耐性ウィルスが出てくる可能性が高くなります。

[イラスト\[2\]▶](#)

そこでウィルスの増殖を抑えて、耐性ウィルスが出現しないように、何種類かの薬を組み合わせて治療することが一般的になっています。

初めて抗HIV療法を行なう時は、その人にとって最も良い組み合わせが選ばれます。ですからこれを如何に長く、きちんと飲み続けられるかがポイントになります。

[イラスト\[3\]▶](#)



[アンケートにご協力ください。](#)

このページは役に立ちましたか?

- 役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

[送信](#) [リセット](#)

Haart Support
 厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
 服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

ホーム 研究の概要 研究者プロフィール
 HIV感染症って? お薬情報コーナー 外来チーム医療マニュアル 抗HIV治療ガイドライン 忘れちゃだメール リンク
 当サイトに関するアンケート 女性へのアンケート

HIV感染症って?

- 病気の理解・治療導入編 免疫システムとHIV HIVとHIV感染症 抗HIV療法 薬剤耐性について
 ▶治療法について ▶抗HIV薬について ▶逆転写酵素阻害薬 ▶プロテアーゼ阻害薬 ▶抗HIV療法とその注意点 ▼抗HIV療法を行なう上で大事なことは

患者さんを前にした医師は、ライフスタイルや予想される副作用を考え、組み合わせを提示します。みなさんがクスリの組み合わせを選ぶとき大事なことは、CD4陽性細胞数とウィルス量にもよりますが、ライフスタイルを考え、生活の一部として服薬可能な回数や時間などについてじっくり考え、一緒に選ぶことです。わからないことがあれば質問するなど、医師・薬剤師・看護師とよく相談してください。

大事なポイント

- 薬を飲む回数や時間をライフスタイルに合わせて。
- 医師・薬剤師・看護師とよく相談。
- 分からないことは質問。

アンケートにご協力ください。


このページは役に立ちましたか?

- 役に立った 一部、役に立った 役に立たなかった

コメント

薬剤耐性HIVとは

http://www.haart-support.jp/aboutHIV2/5_1.htm



厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
服薬アドヒアランスの向上・維持に関する研究班

[ホーム](#) [研究の概要](#) [研究者プロフィール](#)
[HIV感染症って?](#) [お薬情報コーナー](#) [外来チーム医療マニュアル](#) [抗HIV治療ガイドライン](#) [忘れちゃだメール](#) [リンク](#)
[当サイトに関するアンケート](#) [女性へのアンケート](#)

HIV感染症って?

[病気の理解・治療導入編](#) |
 [免疫システムとHIV](#) |
 [HIVとHIV感染症](#) |
 [抗HIV療法](#) |
 [薬剤耐性について](#)

▼薬剤耐性HIVとは ▶交叉耐性

中途半端に抗HIV治療を続けていると、その薬が効かなくなるようなウィルスに変異してしまうことがあります。このように変異したウィルスを、薬剤耐性HIVといいます。この耐性になったウィルスには抗HIV薬が効かないので、どんどん増殖していくことになります。抗HIV薬がウィルスの増殖をしっかり抑え続けると、薬剤耐性HIVの心配はいりません。けれども薬を飲んだり飲まなかったり、あるいは中途半端な服用量だと、薬剤耐性ウィルスの出てくる可能性が出てきます。



アンケートにご協力ください。

このページは役に立ちましたか？

 役に立った
 一部、役に立った
 役に立たなかった

コメント