TED-Ed むずかしい Mike Davis 日本語字幕あり #依存症 #医療 #社会問題

オピオイド依存はなぜ起き、なぜ抜け出しにくいのか

What causes opioid addiction, and why is it so tough to combat? - Mike Davis

「痛み止めが、依存の入口になるとき」



8:22	316万	★★★☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付 クラス・番号 名前

どんな話？

1980年代から90年代にかけて、製薬会社はオピオイド系の痛み止めを積極的に売りこみ、その依存性を小さく見せていました。処方は急増し、依存症も急増して、今も続く危機が始まります。では、オピオイドはなぜこれほど依存を生みやすいのでしょうか。このアニメは、そのしくみを説明し、急増する依存と過剰摂取を食い止めるために私たちに何ができるのかを考えます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Why can some medicines be dangerous?
なぜ危険になりうる薬があるのでしょう？

Q2 What does addiction mean to you?
あなたにとって依存とはどういう意味ですか？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS

5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	addiction	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	painkiller	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	withdrawal	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	dose	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	treatment	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で、依存が起きる仕組みをつかむ

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

8:22 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、依存が起きる仕組みをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、医療と社会の語を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 対策を語る30秒を選び、まねて声に出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ	
2 QUESTION 問題・問い	
3 IDEA アイデア・主張	
4 EXAMPLE 具体例・根拠	
5 MESSAGE まとめ・呼びかけ	

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・英語字幕なしで1分 → 英語字幕で確かめる、を区間ごとにくり返そう。
・主張と具体例の切りかえ（For example / What this means is / In other words）を聞き分けよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 Why is it hard to stop using opioids?
オピオイドをやめるのはなぜ難しいのですか？

Q2 What can society do to help people with addiction?
依存に苦しむ人を社会はどう助けられますか？

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 80〜100語

Q Do you agree with the speaker's main idea? Give two reasons and one example.
話し手の主張に賛成ですか？ 理由を2つと例を1つ挙げて書こう。

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **addiction**
2 **painkiller**
3 **withdrawal**
4 **dose**
5 **treatment**

[ ] a 服用量
[ ] b 依存
[ ] c 痛み止め
[ ] d 治療
[ ] e 離脱症状

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

離脱症状 w_____
服用量 d____
痛み止め p_____
治療 t_____
依存 a_____

10 テーマ単語で入試へ：医療・健康・生命科学 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「医療・健康・生命科学」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK: **clinical trial** / **mental health** / **surgery** / **cure** / **infection** / **vaccine**

1 Washing your hands helps prevent _____.
手洗いは感染を防ぐ助けになります。

2 A _____ helps the body prepare for a disease.
ワクチンは、体が病気に備える助けになります。

3 New medicines must go through _____ before they are approved.
新しい薬は、承認される前に臨床試験を経なければなりません。

4 Sleep and friendships both support _____.
睡眠と友人関係は、どちらも心の健康を支えます。

5 She recovered well after the _____.
彼女は手術のあと、順調に回復しました。

6 Researchers are still searching for a _____ for the disease.
研究者たちは、その病気の治療法をいまも探しています。

11 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

☐ **addiction** ☐ **painkiller** ☐ **withdrawal** ☐ **dose** ☐ **treatment**

1回目 ____秒 2回目 ____秒 3回目 ____秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

☐☐☐ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
☐☐☐ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
☐☐☐ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

13 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる ◎ ○ △
キーワード5語の意味が言える ◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる ◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた ◎ ○ △
英語で意見を80〜100語書けた ◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

次のおすすめ:「史上最長級の研究が教える、幸せの条件」「次の感染爆発に、世界は備えているか」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」 → haradaeigo.com/tedhacks/talks/

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **addiction** 依存
2. **painkiller** 痛み止め
3. **withdrawal** 離脱症状
4. **dose** 服用量
5. **treatment** 治療

9A マッチング

1-b 2-c 3-e 4-a 5-d

9B スペル

withdrawal / dose / painkiller / treatment / addiction

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **infection**
2. **vaccine**
3. **clinical trials**
4. **mental health**
5. **surgery**
6. **cure**

7 内容の手がかり

1980年代から90年代にかけて、製薬会社はオピオイド系の痛み止めを積極的に売りこみ、その依存性を小さく見せていました。処方は急増し、依存症も急増して、今も続く危機が始まります。では、オピオイドはなぜこれほど依存を生みやすいのでしょうか。このアニメは、そのしくみを説明し、急増する依存と過剰摂取を食い止めるために私たちに何ができるのかを考えます。

このトークで伸びる力

医療・脳科学・社会問題が重なるテーマで、小論文にも使える視点が得られます。歴史的な経緯、依存のしくみ、対策の順に説明が進むので、要点を読み取りやすいです。

授業プラン(50分)

0〜5分	導入	ワークシート①の問いをペアで話す(日本語OK)
5〜10分	単語	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜19分	1回目	日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く
19〜24分	確認	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
24〜32分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
32〜46分	書く	③観たあとの問い+英語で意見(PREP)
46〜50分	共有	2〜3人が発表。④の自己評価

採点のめやす(英作文 8)

内容(問いに答えている)3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら+1点のボーナス。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。