



در یک ذهن مخدری چه می‌گذرد؟

کو کائین و دیگر مواد مخدر چطور عملکرد مغز را در انسان تغییر می‌دهند و آیا واقعاروی حیوانات هم اثر دارند؟

استفاده از کو کائین مانند دیگر مواد مخدر، باعث ایجاد تغییرات طولانی مدت در مغز می‌شود. مطالعات علمی روی حیوانات نشان می‌دهد قرار گرفتن در معرض کو کائین می‌تواند باعث تطابق های عصبی قابل توجهی در نورون هایی شود که انتقال دهنده عصبی تحریک کننده گلوتامات را آزاد می‌کنند. حیواناتی که به‌طور مزمن در معرض کو کائین قرار می‌گیرند، تغییرات عمیقی را در انتقال عصبی گلوتامات نشان می‌دهند. همچنین تحقیقات نشان می‌دهد کو کائین هورمون های استرس را افزایش می‌دهد و باعث ایجاد سازگاری های عصبی می‌شود که حساسیت به دارو و نشانه‌های مرتبط با آن را افزایش می‌دهد. اعتیاد به کو کائین ناهنگام رخ می‌دهد، چون فرد هیچ‌وقت متوجه نخواهد شد چه زمانی به این ماده مخدر وابسته شده است.

از اعتماد به نفس دروغین تا مرگ

تاثیر کو کائین بر بدن را می‌توان به دو حالت کوتاه‌مدت و بلندمدت خلاصه کرد. اثر کوتاه‌مدت که همزمان با شروع مصرف بروز می‌کند، کلیه اقدام‌ها را درگیر می‌سازد. حس سرخوشی و احساس لذت بیش از حد بر اثر مصرف این ماده مخدر چند ساعت پس از مصرف از بین می‌رود و جزو آثار کوتاه‌مدت آن است. با ادامه یافتن این روش مصرف، فرد به کو کائین معتاد می‌شود و به مرور آثار بلند مدت در او ظاهر می‌شوند. این مرحله ای است که اثر کو کائین بر مغز با تاثیر آن بر روح و روان فرد معتاد همراه می‌شود و تمایل به خودکشی، توهم، تیک‌های عصبی و روان‌پریشی خودش را نشان می‌دهد. مصرف کو کائین با خود اعتماد به نفس دروغین، سرخوشی و بی‌قراری روانی، روان‌پریشی و بر خلاف تصور عمومی ناتوانی جنسی می‌آورد. این ماده مخدر بر سه بخش اصلی مغز اثر می‌گذارد. در بخش مخ، حافظه و استدلال فرد را تحت تاثیر قرار می‌دهد، در بخش هیپوتالاموس، اشتها، خواب، حرارت بدن و هیجانات او را تحت کنترل در می‌آورد و در ناحیه مخچه هم تعادل و فعالیت‌های حرکتی فرد را مختل می‌کند. از اصلی‌ترین و خطرناک‌ترین عوارض اعتیاد به مصرف ماده کو کائین، تنگ شدن شریان‌های قلبی و افزایش ضربان قلب است که باعث مرگ ناگهانی و سکنه قلبی و کما در فرد مصرف‌کننده می‌شود.

عصیان و یاغی‌گری با مصرف کو کائین

بیشتر معتادان به کو کائین، اعتیاد چندگانه دارند و در کنار آن، دیگر مواد مخدر را هم مصرف می‌کنند. به همین دلیل درمان و ترک اعتیاد یک نوع درمان جامع و پیچیده به شمار می‌آید و باید زیر نظر مشاور و داروهای تجویزی پزشک همراه باشد. متوقف‌سازی یک باره و غیر اصولی کو کائین، می‌تواند علائم روانی بسیاری را در پی داشته باشد. بیشتر علائم ترک کو کائین، روانی است. افسردگی، خستگی، اضطراب و نداشتن احساس لذت در دسته همین علائم روانی قرار می‌گیرند. علائم جسمانی نیز در قالب درو لرزش ظاهر می‌شوند، همان‌طور که مصرف کو کائین باعث بزرگ‌شدن مردمک چشم، کاهش اشتها، تغییر الگوهای خواب و بیداری و تپش قلب می‌شود. بعضی با سرخوشی به‌وجودآمده ناشی از مصرف این ماده مخدر مشکلات خانوادگی و تحصیلی خود را فراموش می‌کنند و انرژی بیشتری به دست می‌آورند و همین موضوع آمار مصرف‌کنندگان کو کائین در سنین نوجوانی را بالا برده است. غافل از این که کو کائین می‌تواند دوره پرپیچ‌وخم نوجوانی و جوانی را به شدت تحت‌تاثیر قرار دهد و از شخص یک موجود عصیان‌گر، یاغی و بی‌تفاوت بسازد.

آثار اعتیاد در حیوانات

این‌که آیا حیوانات هم می‌توانند مانند انسان‌ها معتاد شوند سوال دانشمندان زیادی است. آن‌ها برای پیدا کردن جواب این سوال با تکیه بر شیوه‌های علمی در حال بررسی همه داده‌های احتمالی هستند، برای مثال در یک تحقیق تعدادی موش صحرایی با تزریق مورفین یا هروئین به‌طور منظم به مدت ۲۰ روز در معرض مواد مخدر قرار گرفتند. پس از آن، محققان اهرمی فراهم کردند که به موش‌ها اجازه می‌داد داروی خود را تزریق کنند؛ هنگامی که آن‌ها از نحوه کار با اهرم آگاه می‌شدند به‌طور منظم از اهرم برای تزریق استفاده می‌کردند. همچنین دانشمندان دریافتند که اسب‌ها به‌شدت به مواد مخدر علاقه‌مند می‌شوند و این گرایش، بیشتر به‌سبب آثار روانی است که استفاده از مواد بر آن‌ها دارد. بر همین اساس مشخص شد، اسب‌هایی که روی چمن‌های حاوی مواد مخدر قرار می‌گیرند، در مقایسه با اسب‌هایی که چنین شرایطی را تجربه نمی‌کنند، باز دست‌دادن چنین موقعیتی بسیار افسرده‌می‌شوند، کمبود مواد به‌عنوان یک اثر ناتوان‌کننده در مغز آن‌ها به شمار می‌رود و طول عمرشان به‌شکل قابل توجهی کاهش می‌یابد.



منابع این پرونده: nationalgeographic.com-nida.nih.gov-نوا مشاور-روزناتوو...



تاکسیدرمی خرس کو کائینی در مرکز بازدیدکنندگان جنگل چناهوچی

بخت‌سیاه خرس کوکائین‌خوار!

پرونده‌ای درباره داستان واقعی یک خرس که در سال ۱۹۸۵ کیسه‌ای حامل حدود ۳۰ کیلوگرم کو کائین را بلعید و اتفاقات عجیبی را رقم زد، این ماجرا دستمایه ساخت فیلم «خرس کو کائینی» در سال ۲۰۲۳ شد

پرونده

حدود ۴۰ سال پیش یک خرس سیاه ۷۹ کیلوگرمی مقدار کشنده‌ای کو کائین در جنگل ملی چناهوچی آمریکا پیدا کرد و آن را بلعید. خرس ماجرا بعد از مصرف این مواد مخدر ماجراهای تلخی را رقم زد و به همین دلیل به «خرس کو کائینی» معروف شد. به تازگی قصه این اتفاق دست‌مایه فیلم سینمایی «Cocaine Bear» به کارگردانی «الیزابت بنکس» شده است. او این اتفاق را در بستر کمدی سیاه روایت می‌کند و فیلم پر از صحنه‌های خشونت‌بار و کمدی است. خرسی که با مصرف کو کائین اوردوز کرده است، شاید در نگاه اول خنده‌دار به نظر بیاید اما بعد از تاثیر ماده مخدر می‌تواند بسیار وحشتناک باشد به‌ویژه که بدانید خرس سیاه گیاه‌خوار و گوشت‌خوار است و می‌تواند تحت تاثیر مصرف کو کائین هر اتفاق دلخراشی را برای انسان رقم‌بزند. ماجرای خرس کو کائینی نشان می‌دهد چگونه بی‌پروایی انسان حیات وحش را هم به خطر می‌اندازد و از طرفی این مواد می‌تواند روی هر جانداري اثر نامطلوب داشته باشد. در پرونده امروز زندگی‌سلام درباره ماجرای واقعی این اتفاق خواهیم گفت که در سال ۱۹۸۵ میلادی رخ داد و این که مواد مخدر چگونه حتی عملکرد مغز حیوانات را هم تحت تاثیر قرار می‌دهند.

خرس سیاه، بخت سیاه!

خون‌ریزی مغزی، نارسایی تنفسی و کلیوی و قلبی، هیپر تومی، سکنه مغزی و... از عوارض مصرف کو کائین برای یک خرس بود



سه ماه بعد از کشف جسد اندرو تورنتون، جسد خرس سیاه پیدا شد که با بلعیدن دهمین بسته کو کائین اوردوز کرده بود. دکتر آلونسو رئیس وقت پزشکی قانونی بعد از کالبدشکافی اعلام کرد ۳ یا ۴ گرم کو کائین وارد جریان خون خرس شده، اگرچه او مقدار بیشتری مواد مخدر بلعیده بود. در شرح‌گزارش پزشکی قانونی آمده بود: «مده خرس به معنای واقعی کلمه پر از کو کائین بود. در این سیاره هیچ پستانداری وجود ندارد که بتواند پس از خوردن آن میزان کو کائین زنده بماند. خون‌ریزی مغزی، نارسایی تنفسی، هیپر تومی، نارسایی کلیوی، نارسایی قلبی و سکنه مغزی، حیوان بیچاره به همه آن‌ها مبتلا شده بود.» قیمت کو کائین‌های پیدا شده و البته آن بخشی که

توسط خرس بدشانس خورده شده بود، در آن زمان ۷/۱۴ میلیون دلار تخمین زده شد. این که برای خرس در ساعات پایانی بعد از بلع کو کائین چه اتفاقی افتاده، غم‌انگیز و ترسناک

تبدیل شدن خرس کو کائینی

به جاذبه گردشگری

جسد خرس کو کائینی بعد از تشریح توسط پزشکی قانونی، تاکسیدرمی و در مرکز بازدیدکنندگان جنگل چناهوچی به نمایش گذاشته شد. در دهه ۹۰ آتش‌سوزی بزرگی در جنگل اتفاق افتاد اما با تلاش کارمندان لاشه تاکسیدرمی شده خرس کو کائینی به یک انبار منتقل شد و سالم ماند. در همان زمان سارقان با استفاده از فرصت این خرس تاکسیدرمی شده را دزدیدند و به یک مغازه فروختند که در نهایت به تملک ویلون جنینگز اسطوره موسیقی آمریکا درآمد. جنینگز این خرس را به یکی از دوستانش هدیه داد و وقتی دوستش فوت کرد خرس کو کائینی را به حراج گذاشتند. خرس به قیمت ۲۰۰ دلار به «ژو و تانگ» داروخانه‌دار چینی فروخته و به دکور فروشگاه طب سنتی آقای ژو منتقل شد. اما انگار قرار نبود چرخه انتقال خرس کو کائینی تمام شود. وقتی ژو فوت کرد مدیران مرکز خرید «کنتاکی فور کنتاکی» که از ماجرای عجیب خرس کو کائینی باخبر بودند، آن را از همسر ژو خریدند و خرس کو کائینی را در مرکز تفریحی شان به عنوان یک جاذبه گردشگری به نمایش گذاشتند. از آن زمان، خرس کو کائینی به یکی از اصلی‌ترین نمادهای کنتاکی تبدیل شده است و مردم از سراسر جهان به مرکز خرید لکسینگتون می‌روند تا خرس کو کائینی را از نزدیک ببینند و با آن عکس یادگاری بگیرند.



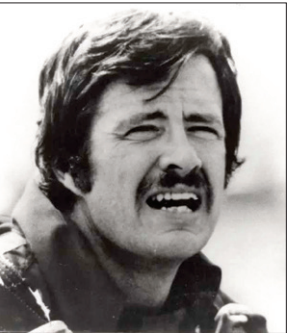
«پابلو اسکوبار» در حیات وحش!

ماجرای سر در آوردن کو کائین‌ها از جنگل و بلعیده شدن شان توسط یک خرس چه بود؟

وقتی جسد خرس سیاه در جنگل ملی چناهوچی در آمریکا پیدا شد مشخص شد که او بر اثر مصرف ۳۴ کیلوگرم کو کائین تلف شده است. خبر این اتفاق در روزنامه‌ها پیچید. خبرنگاران به آن خرس لقب «خرس برقی» و «پابلو اسکوبار» قاچاقچی و سلطان افسانه‌ای کو کائین را دادند و برایشان این سوال مطرح شد که کو کائین‌ها چرا و چطور از جنگل سر در آورده است؟ جسد «اندرو تورنتون» ۴۰ ساله در خیابانی در تنسی در حالی که یک چتر نجات بر پشتش داشت، کلید حل این ماجرا بود. اندرو یک قاچاقچی محکوم بود که با یک هواپیمای شخصی در حال جابه‌جایی مواد مخدر بود اما وقتی هواپیمایش به مشکل می‌خورد بسته‌های کو کائین را از هواپیمای بر فراز جنگل پرتاب می‌کند و تصمیم می‌گیرد خودش را به وسیله چتر نجات، روی زمین برساند. اما اندرو بدشانس بود و این اتفاق نیفتاد. هواپیمای که روی حالت خلبان خودکار رها شده بود با برخورد به دامنه کوهی در کارولینا، سقوط کرد. اندرو هم هنگام پریدن با چتر نجات به دم هواپیمای اصابت کرد و بعد از پریدن نتوانست چتر خود را باز کند و در گذشت!

از مبارزه «اندرو» با مواد مخدر

تا قاچاقچی شدن!



جسد «اندرو» را در حالی که هزاران دلار پول نقد و دو تپانچه به همراه داشت و عینک دید در شب، جلیقه ضد گلوله و کفش‌های راحتی برند معروف گوچی را پوشیده بود، پیدا کردند. پلیس بعد از دنبال کردن مسیر هواپیمای اندرو، ۹ بسته کو کائین را پیدا کرد ولی سر نوشت دهمین بسته بسیار متفاوت بود و نصیب یک خرس سیاه شد. باورتان بشود یا نه، «اندرو تورنتون» قبل از تبدیل شدن به قاچاقچی یک چتر باز موفق در جمهوری دومینیک بود. او در سال ۱۹۶۸ به استخدام اداره پلیس و گروه مبارزه با مواد مخدر درآمد و به صورت شبانه در کلاس‌های آموزشی حقوقی هم شرکت می‌کرد. همکاران اندرو در اداره مبارزه با مواد مخدر او را یک شخصیت شبه نظامی ۰۷ و ماجراجو می‌دانستند که همیشه به دنبال کارهای هیجان‌انگیز و آدرنالین‌سوز بود. شاید همین موضوع دلیل خسته‌شدن او از کار به عنوان پلیس بوده باشد. همسر اندرو، او را این‌طور توصیف می‌کند: «او یک جنگجوی آموزش دیده و یک قاتل کارآمد بود!» در نهایت اندرو در سال ۱۹۷۷ اسلحه و نشان خود را تحویل داد اما همچنان به دنبال هیجان بود. او بعد از کنار گذاشتن کار در اداره پلیس به استخدام یک شرکت امنیتی خصوصی درآمد که توسط دوستش تأسیس شده بود و در نهایت اندرو را به سمت کارهای غیر قانونی و قاچاق مواد مخدر کشاند.