

## CBN і полегшення болю

Щоб краще зрозуміти, як CBN виробляє свою знеболюючу дію,

Спочатку потрібно зрозуміти, як передається біль.

З больовим стимулом (наприклад, порізом в руці) травмуються або пошкоджені клітини випускають спеціальні хіміко-хімічні речовини, що прикріплюють до больових рецепторів оточуючих "реципієнтних" клітин, рецепторів.

Уявіть цю систему як своєрідний замок.

Ключовим є хімічний засіб, що викликає біль, а замок - це рецептор.

Після розблокування сигнал болю передається у напрямку вперед від однієї клітини до іншої.

Він рухається від травмованої ділянки до спинного мозку, а потім до мозку де його інтерпретують та аналізують.

Мозок у свою чергу посилає сигнали про те, як реагувати на отриманий больовий стимул.

Ви хапаєте травмовану руку, струсіть її чи потріть.

Система знеболення в мозку потім починає контролювати сприйняття болю.

Клітини мозку вивільняють ендогенні (власні) тілоподібні хімічні речовини які зв'язуються з опіодними рецепторами.

Активація опіодних рецепторів блокує передачу та сприйняття болю.

Сигнал, що пригнічує біль, потім переходить від головного до спинного мозку і до травмованої області сприйняття болю знижується.

CBN тепер порушує шлях, через який клітини проходять через сигнал, що викликає біль.

Він замикається на CB1r і активує ECS клітин.

Після активації ECS клітинки вона затримує доставку та передачу хімікатів, що викликають біль, що призводить до полегшення болю,

Ваші ендогенні каннабіноїди (власні для організму) працюють однаково.

У шкідливому подразнику клітини "реципієнта" вивільняють ендогенні канабіноїди рухаючись у зворотному напрямку.

Вони активують ECS, знайдений у клітинах, які випромінюють больовий сигнал, і "повідомляють", що вони є затримати вивільнення речовин, що викликають біль.

Їх активація ECS гальмує передачу больових сигналів.

На жаль, ендогенні канабіноїди виробляються на вимогу.

Їх знеболювальна дія також триває не так довго, оскільки спеціальні ферменти швидко їх розкладають для швидкої реабсорбції клітин.

У певному сенсі CBN замінює ендогенні канабіноїди, щоб полегшити біль.

Масло CBN допомагає контролювати біль. Під час споживання олії CBN активізується канабіноїд

негайно ECS, коли він прив'язується до CB1r. Але деяка кількість CBN-олії до потужного знеболюючого

- це інші ефекти на організм.

## **CBN зменшує запалення**

коли він активує CB2r типу 2 або канабіноїдний рецептор імунних клітин.

Імунна система -

це первинний захисний механізм нашого організму проти захворювань і розладів.

Однак його активація також змушує імунні клітини виділяти хімічні речовини, що викликають біль.

Ось чому ви часто відчуваєте біль, коли виникає запалення.

## **CBN знімає тривожність і депресію.**

Існує зв'язок між болем і тривогою і депресією,

Дослідники встановили,

що люди, які страждають від цих психологічних проблем

мати більш сильний біль.

## **CBN виробляє тривожність і гальмує нервозність**

такі ефекти, як діазепам.

Зменшуючи тривожність і депресію, хронічний біль стає більш керованим.

## **CBN сприяє кращому сну.**

Люди, які страждають на хронічну недосипання, мають менше управління болем, Дослідження виявило, що недосип перешкоджає або уповільнює природний спосіб полегшення болю.

Як згадувалося раніше, CBN має потужні заспокійливі ефекти.

Допомагаючи краще заснути, ви даєте своєму тілу шанс контролювати біль природним шляхом

Але, перш ніж купувати CBN-олію від болю, ви можете спочатку дізнатись про зміст продукту.

## **Терпенен**

CBN олія для знеболюючих препаратів, що містять КБР та необхідні терпени, наприклад, може ефективно контролювати хронічний біль.

КБР і терпени, такі як бета-каріофіллен і мірцен, мають знеболюючу дію.

Ці сполуки підсилюють один одного знеболюючим ефектом, що робить продукт потужним засобом проти хронічного болю.

CBN масло для знеболюючих продуктів, що містять ліналоол, також корисний для пацієнтів з хронічним болем і хворобливими м'язовими судомами.

Ліналоол має анксиолітичні та м'язові розслаблюючі властивості.

Тож, крім полегшення болю, ці речовини також спільно діють для зняття стресу та тривоги.

Більшість CBN-масел для знеболюючих препаратів рекомендують половину крапельниці як початкову дозу.

Ви можете додати CBN олію до їжі чи чаю,

або ви можете легко покласти його під язик на півтори хвилини.

Перший найкращий при хронічному болі, оскільки CBN залишається в системі довше, в той час як останній найкращий для гострого болю, оскільки він дає більш швидкі наслідки.

Якщо ви не відчуваєте жодного покращення хронічного болю,

ви можете просто збільшити дозу

наступного разу, коли ви приймете масло CBN від болю.

Але якщо у вас виникли такі несприятливі побічні ефекти, як запаморочення, потім зменшіть дозування.

Наші ендоканнабіноїдні системи відрізняються одна від одної.

Як і ваші кінчики пальців, вони унікальні.

Тож, як ви реагуєте на CBN-масло від болю,  
може відрізнятись від того, як реагували на те саме інші.

Це буде трохи спроб і помилок,  
але незабаром ви отримаєте найкраще CBN-масло для больового дозування  
хто працює на вас.

Хронічний біль може бути досить руйнівним і виснажливим.  
Може статися, що вам подобається життя, і це може сприяти  
до погіршення загального стану здоров'я.

Не дозволяйте болю контролювати ваше життя.

Масло CBN для болю має незліченну терапевтичну дію, яка може допомогти вам вести  
безболісне життя.

CBN, на відміну від CBD, - це канабіноїд, похідний від іншого канабіноїду, THC.

Насправді це побічний продукт деградації ТГК.

Коли рослина збирають, сушать і зберігають, ТГК поступово знижується  
і з часом воно трансформується в інші зв'язки.

Одне з сполук, в якому трансформується THC,  
є попередником CBN, канабінолзур CBNA.

Оскільки CBN походить від THC, він також має низку психоактивних ефектів.

Однак, на відміну від THC, психоактивні ефекти CBN не настільки потужні.

Насправді потенціал CBN становить лише близько 10% THC.

Але так само, як THC, CBN також активує обидва канабіноїдні рецептори  
ендоканнабіноїдної системи (ECS),

з більш вираженою спорідненістю до CB2r або каннабіноїдного рецептора типу 1.

Саме завдяки активації ендоканнабіноїдної системи CBN контролює біль.

Хоча CBN не так добре зв'язується з канабіноїдними рецепторами,

Добре відомо, що CBN виробляє потужні \*  
анестетичні ефекти, особливо в поєднанні з THC.

Це насправді один з найбільш очевидних наслідків CBN

і дослідження показали, що 5 мг речовини є настільки ж ефективним  
як 10мг діазепаму та інших подібних фармацевтичних транквілізаторів.

Часто вважається, що CBN сприяє сонному ефекту видів індіки  
оскільки вони часто мають більш високу концентрацію цього канабіноїду.

Тож, хоча він має властивості транквілізатора, CBN не є психоактивним  
і тому насправді це може бути корисним медикаментозним лікуванням,  
яке дозволяє уникнути високого рівня,

При цьому кількість CBN в середньому канабісі дуже низька,  
рідко більше 1% у вилікуваному бур'яні.

Однак для досягнення ефекту в організмі потрібні лише невеликі дози.

Дослідження показали, що CBN може сприяти росту кісткової тканини, шляхом опосередкованого набору мезенхімальних (мультипотентних) стовбурових клітин з навколишнього кісткового мозку.

Ці стовбурові клітини, як правило, відомі своєю здатністю трансформуватися в клітини крові, але може також перетворюватися на кісткову та іншу тканини. Це може зробити CBN корисним при вилікуванні переломів. Інший ефект, майже протилежний генерації кісткової тканини, - це здатність CBN сприяти переростанню клітин шкіри. Хоча це може здатися неважливим, це може бути у пацієнтів з псоріазом (стан, що включає регенерацію шкіра через запалення в 3-4 рази швидше, ніж нормально) корисно допомагати регулювати фізичну продукцію клітин шкіри. CBN показав потенціал у лікуванні псоріазу при нанесенні на шкіру.

Згідно з дослідженням 2008 року, це також може бути ефективним способом лікування MRSA та опіків.

Як і CBD, CBN також має протизапальну дію, але він також володіє знеболюючими властивостями, які можуть бути корисними при лікуванні опіків, діючи на рецептори TRPV2 (також відомий як легкодоступні термодатчики). Хоча в цій галузі потрібні додаткові дослідження, комбінація CBN та CBD може бути ефективним способом лікувати жертв опіку як знеболюючим, так і протизапальним.

### **Майбутнє.**

Таким чином, CBN - це унікальний канабіноїд, який може надавати різні впливи на організм, чим ми можемо скористатися, такі як антибактеріальна та протизапальна дія, полегшення болю, допомога при безсонні та протисудомних ефектах, але він також стимулює апетит і підтримує ріст кісткових клітин. Хоча, здається, CBN найкраще працює в поєднанні з CBD і THC, Науці варто досліджувати додатки.

Тепер ви це знаєте тому є ще один каннабіноїд, який має унікальний скарб для великої кількості споживачів лікарських засобів. Якщо дослідникам вдасться більш широко дослідити CBN і якщо ставлення до каннабісу змінюється, ми точно знаємо, що споживачі все частіше знайдуть продукти, наповнені CBN, чим вони можуть скористатися, Такі як топіки та мазі, харчові продукти, олії та капсули.