

Panoramica delle malattie per le quali il CBD può trarre benefici terapeutici

Malattia	Effetti
Morbo di Alzheimer	Antinfiammatorio, antiossidante, antiapoptotico in modelli in vitro e in vivo di risposte neuroinfiammatorie e neurodegenerative provocate da A β .
Morbo di Parkinson	Attenuazione del deficit dopaminergico in vivo; neuroprotezione; miglioramento della valutazione psichiatrica e riduzione dell'agitazione, incubo e comportamento aggressivo nei pazienti.
Sclerosi Multipla	Segni di EAE migliorati nei topi, proprietà antinfiammatorie e immunomodulatrici.
Malattia di Huntington	Neuroprotettivo e antiossidante nei modelli transgenici di topi.
Ischemia	Effetti neuroprotettivi a breve termine; inibizione dell'eccitotossicità, dello stress ossidativo e dell'infiammazione in vitro e nei modelli di roditori.
Dolore	Effetto analgesico nei pazienti con dolore neuropatico resistente agli altri trattamenti.
Psicosi	Attenuazione dei cambiamenti comportamentali e gliali nei modelli animali di schizofrenia; proprietà anti-psicotiche sui sintomi indotti dalla ketamina
Ansia	Riduzione della tensione muscolare, irrequietezza, affaticamento, problemi in concentrazione, miglioramento delle interazioni sociali nei modelli di roditori di ansia e stress; riduzione dell'ansia sociale nei pazienti.
Depressione	Effetto antidepressivo nel modello di depressione genetica dei roditori.
Cancro	Azioni antiproliferative e anti-invasive in una vasta gamma di tipi di cancro; induzione della morte delle cellule tumorali mediate da autofagia; effetti chemopreventiv.
Nausea	Soppressione della nausea e gaping condizionato nei ratti.
Malattie infiammatorie	Proprietà antinfiammatorie in diversi modelli in vitro e in vivo; inibizione di citochine e vie infiammatorie.
Artrite reumatoide	Inibizione di TNF- α
Infezioni	Attività contro Staphylococcus aureus resistente alla meticillina
Malattia di Crohn e infiammazioni intestinali	Inibizione del TNF- α in un modello animale. Attività contro Staphylococcus aureus resistente alla meticillina. Inibizione del reclutamento dei macrofagi e della secrezione di TNF- α in vivo ed ex vivo; riduzione dell'indice di attività della malattia nei pazienti di Crohn.
Malattie cardiovascolari	Ridotte dimensioni dell'infarto attraverso le proprietà antiossidanti e antinfiammatori in vitro e in vivo.
Diabete	Attenuazione della fibrosi e disfunzione del miocardio

fonte: World Health Organization. "Cannabidiol (CBD) - Pre-Review Report Agenda Item 5.2"; 39th ECDD; Geneva, 6-10

November 2017



World Health Organization