

Дали канабиноидите се ефикасни за третман на кахексија/синдром на губење на тежина кај ХИВ позитивни пациенти

Роберт Златанов¹, Диана Илиоска¹, Тијана Серафимовска², Марија Дарковска-Серафимовска¹

¹Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ –Штип, Р. Северна Македонија

²Фармацевтски факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје , Р. С. Македонија

Апстракт

Вовед: Кахексијата, исто позната како синдром на губење на тежината, е чест проблем кај пациентите со хуман имунодефицитарен вирус (ХИВ). Синдромот на губење на тежина се дефинира како загуба од најмалку 10% од телесната тежина. Кај ХИВ позитивните пациенти, синдромот на губење на телесната тежина е поврзан со хронична дијареа, замор и треска најмалку 30 дена. Оваа сериозна ситуација доведува до значителен морбидитет и морталитет. Употребата на канабиноидите за подобрување на апетитот и враќање на телесната тежина е препорачана, но не е јасно дали тие се навистина безбедни и ефикасни. MARINOL (dronabinol) е единствениот синтетски канабиноид за орална администрација одобрен од FDA за третман на анорексија поврзана со губење на телесната тежината кај ХИВ пациенти.

Цел: Да се процени ефикасноста на канабиноидите за третман на кахексија кај ХИВ позитивни пациенти

Материјали и методи: Електронско пребарување на литературата објавена до јуни 2018

Резултати: Шест рандомизирани клинички студии кои вклучуваат 298 пациенти биле спроведени за да се оценат ефектите на дронабинол за третман на кахексија кај ХИВ пациенти. Во 5 студии, ефектите на дронабинол биле споредувани со плацебо и во една со мегестрол ацетат. Само една студија била класична плацебо-контролирана студија во која биле пратени ефектите на дронабинол врз корекција на телесната тежина. Резултатите од студиите покажуваат дека дронабинолот во дози од 5mg/ден, го стимулира зголемувањето на телесната тежина, споредено со плацебо. Дронабинол во споредба со мегестрол покажал изостанок на ефектот.

Заклучок: Употребата на канабиноидите може да има позитивен ефект врз подобрување на апетитот и зголемување на телесната тежина кај ХИВ позитивни пациенти.

Клучни зборови: Дронабинол, губење на телесна тежина, ХИВ, апетит

Are cannabinoids effective for HIV cachexia/wasting syndrome?

Robert Zlatanov¹, Diana Iloska¹, Tijana Serafimovska², Marija Darkovska-Serafimovska¹

¹**Faculty of Medical science, University “Goce Delcev” - Shtip, Republic of North Macedonia**

²**Faculty of Pharmacy, University “St.Cyril and Methodius” – Skopje, Republic of North Macedonia**

Abstract:

Background: Cachexia, also known as wasting syndrome is a common problem in human immunodeficiency (HIV) positive patients. Wasting syndrome is defined as the involuntary loss of at least 10% of standard body weight. In HIV positive patients wasting syndrome is associated with chronic diarrhoea or chronic fatigue and fever for at least 30 days. This serious situation leads to substantive morbidity and mortality. The use of cannabinoids to improve appetite and restore lost weight is recommended, but it is not clear whether they are really safe and effective. MARINOL (dronabinol) is the only synthetic cannabinoid for oral administration approved by the FDA for treatment of anorexia associated with weight loss in HIV positive patients.

Purpose: To assess the efficacy of cannabinoids for treatment of wasting syndrome in HIV patients

Materials and methods: An electronic search of literature published until June 2018

Results: A total of six randomized trials which includes 298 patients have been conducted to assess the efficacy of dronabinol for the treatment of HIV wasting syndrome. In 5 studies effect of dronabinol was compared to placebo and in one to megestrol acetate. Only one study was a classical placebo-controlled study in which efficiency of dronabinol was measured in terms of weight correction. The results suggests that dronabinol, in doses of 5mg/day, stimulate weight gain, compare to placebo. Dronabinol show a lack of the effect compare to megestrol.

Conclusion: Use of cannabinoids may have a positive effect on improving appetite and weight gain in patients with HIV.

Keywords: Dronabilone, Wasting syndrome, HIV, appetite