

# Употреба на канабиноидите за третман на гадење и повраќање предизвикано од хемотерапија кај педијатриската популација

Мартина Јанева<sup>1</sup>, Тијана Серафимовска<sup>2</sup>, Марија Дарковска-Серафимовска<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup> Фармацевтски факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, Р. Северна Македонија

## Вовед

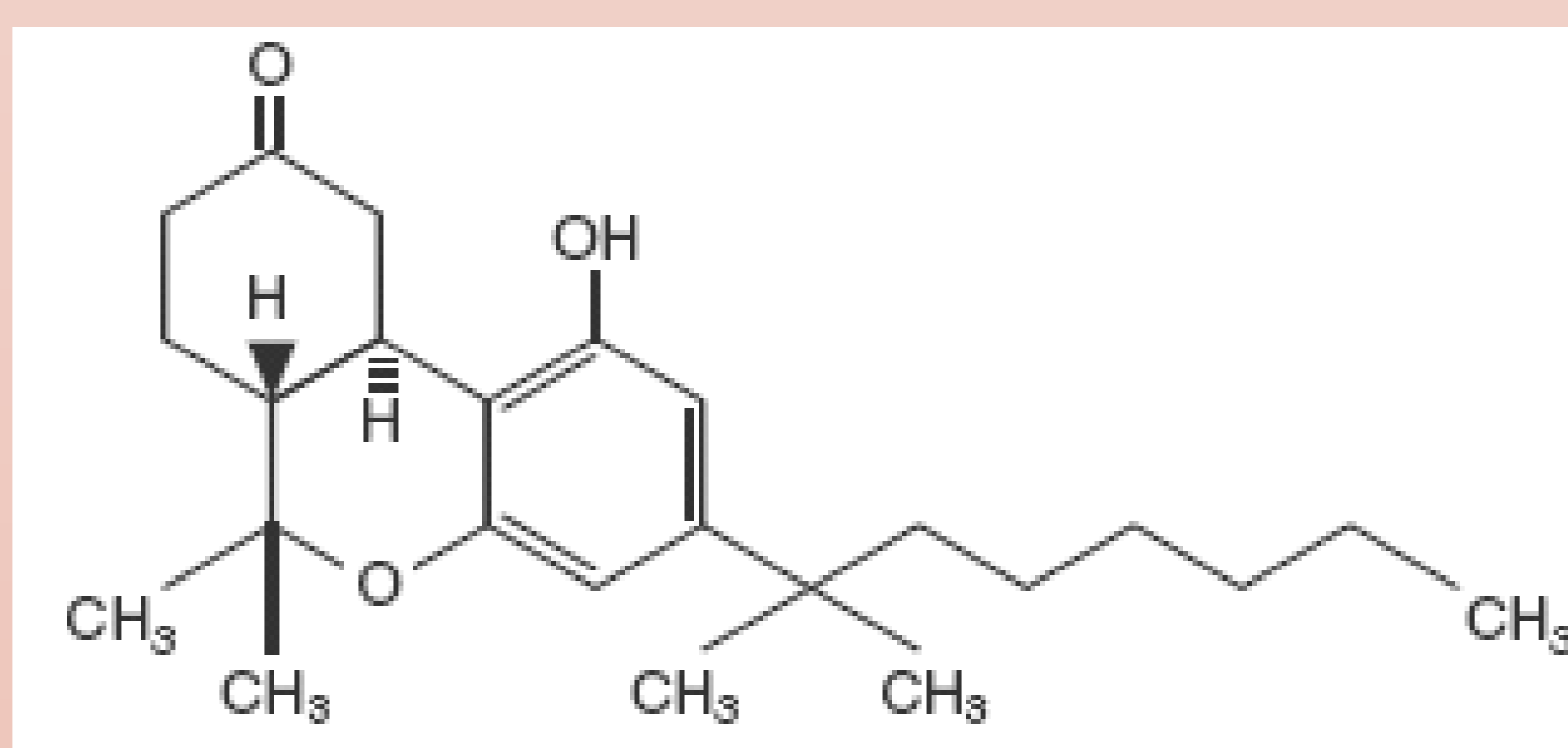
Гадењето и повраќањето претставуваат важни одбрамбените реакции на човекот. Може да се манифестираат како симптоми на болеста, но понекогаш се резултат на несакани ефекти од разни лекови, особено хемотерапевтиците за третман на канцер. Фреквенцијата на гадење и повраќање зависи од еметогениот потенцијал на хемотерапевтиците. Околу 70% од пациентите кои примаат високо-еметогена хемотерапија се заштитуваат од акутна емеза со администрација на антиеметици. 30% од пациентите имаат симптоми на гадење и повраќање во подоцнежната фаза.

## Цел

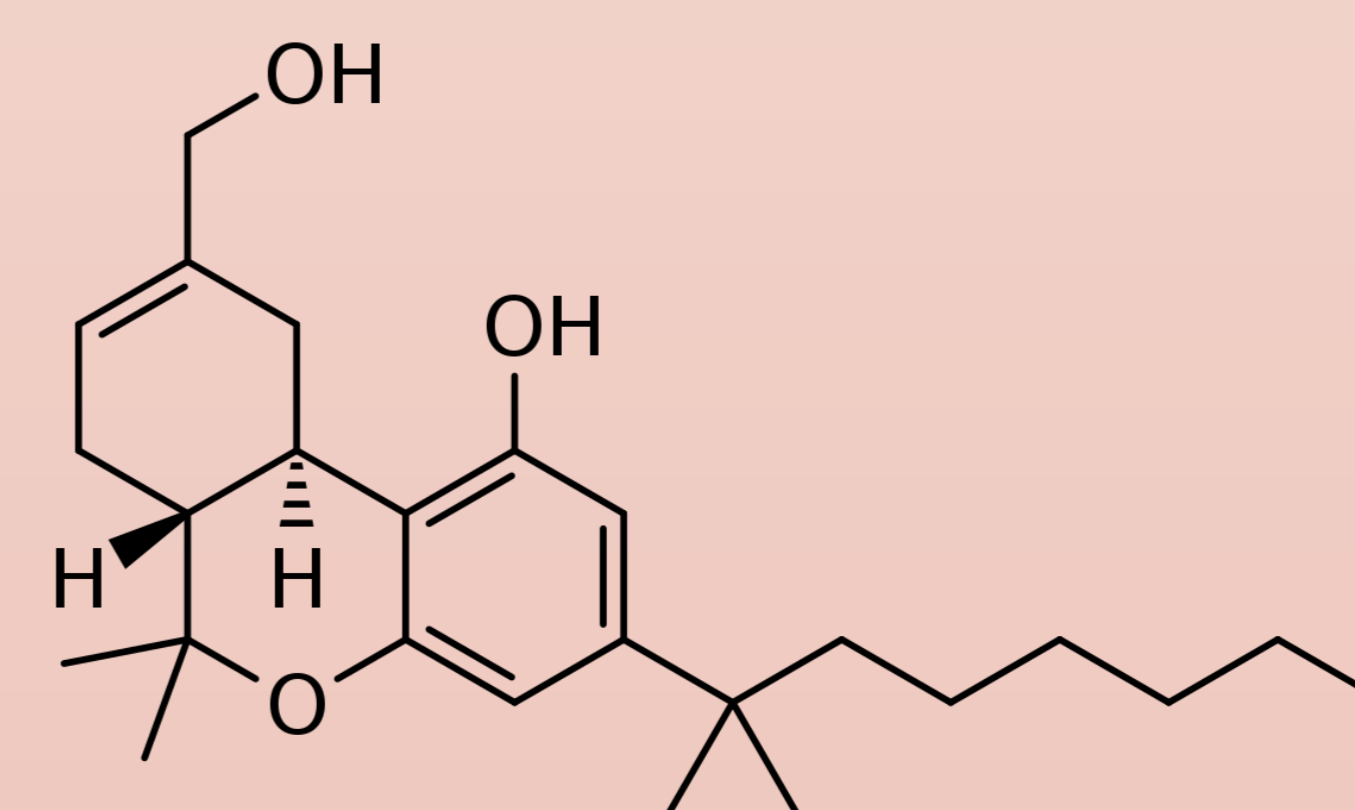
Да се процени ефикасноста на канабиноидите за ублажување на симптомите на гадење и повраќање предизвикани од хемотерапија (CINV) кај педијатриска популација

## Материјали и методи

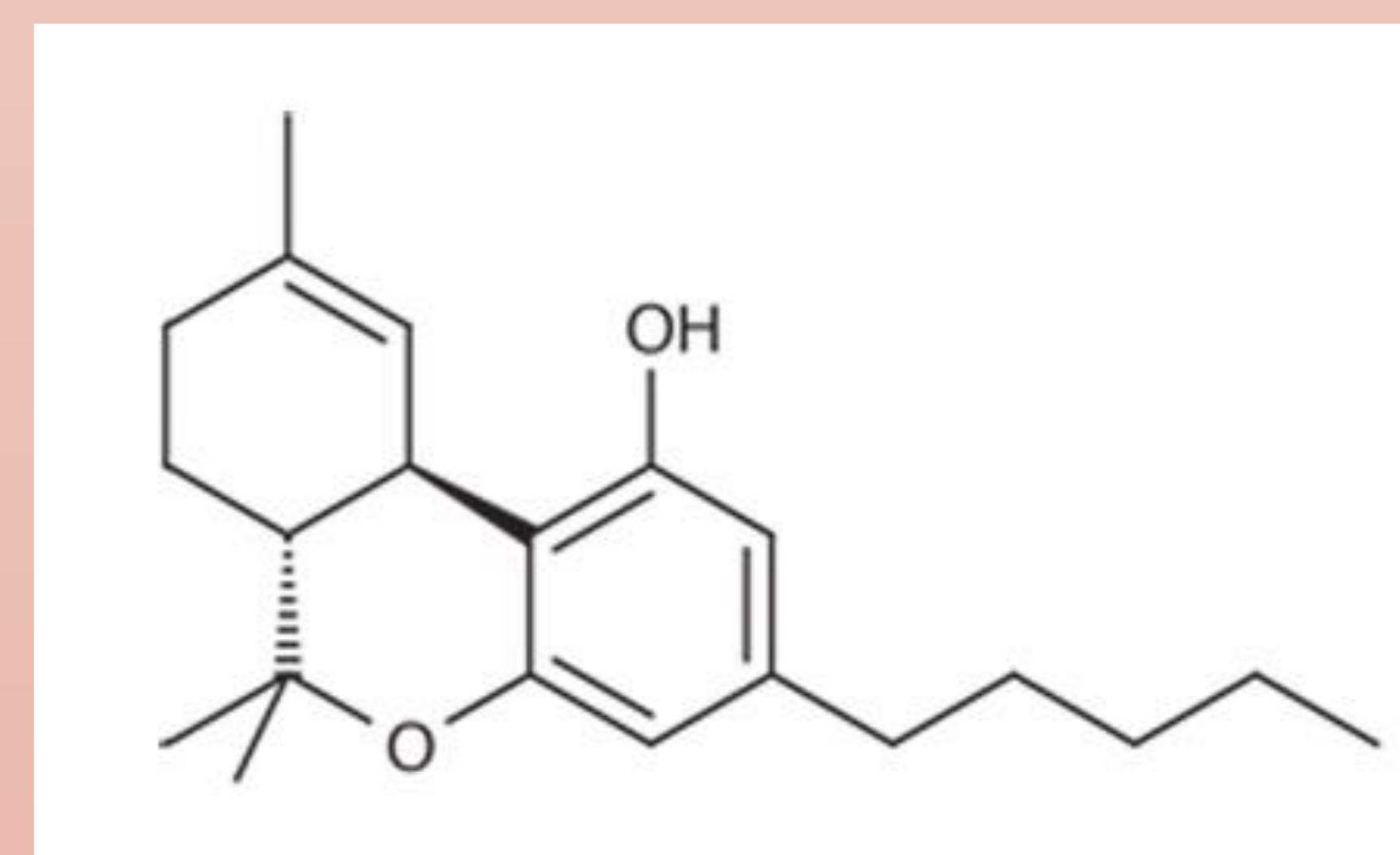
Електронско пребарување на литературата објавена до јуни 2018



NABILONE



DRONABINOL



Delta-9-THC



## Резултати

- Четири рандомизирани, двојно-слепи, вкрстени клинички испитувања, во кои биле вклучени деца на возраст под 18 години, ги споредуваат ефекти на набилон, дронибилон и делта-9-ТНС со орално администрирани домперидон, прохлорперазин и метоклопрамид, за третман на CINV.
- Набилонот е супериорен во однос на домперидонот како ефикасен антиеметик за деца кои примаат хемотерапија. Подобрување на симптомите на гадење и повраќање со набилон во споредба со прохлорперазин пријавиле 70% од децата.
- Позитивен одговор на дронабинолот во комбинација со помали дози на други антиеметици, пријавиле 60% од децата кои примале хемотерапија.
- Делта-9-ТНС се покажало дека е значително подобар антиметик во споредба со метоклопрамид и прохлорперазин, но не сите пациенти имале олеснување на симптомите.

## Заклучок

Канабиноидите може да се користат како адјувантни антиеметици во педијатријата за третман на CINV