СРАВНИТЕЛНИ клинично-лабораторни НАБЛЮДЕНИЯ относно профилактичния, стимулиращ и нормализиращ ЕФЕКТ на хранителната добавка МАОЛО върху хемопоезата, при пациенти с онкологични заболявания, провеждащи химиотерапия и съпоставим препарат, обозначен за целта със сигнатурата СГН.

Продуктът СГН е със състав и форма, позволяващи сравнително изследване с МАОЛО.

Наблюдението включва пациенти с **колоректален карцином, карцином на белите дробове и карцином на млечната жлеза.** При карцинома на белите дробове беше наблюдаван ефекта само на **МАОЛО** върху хемопоказателите. Изследвани бяха лабораторните показатели **ЛЕВКОЦИТИ, ТРОМБОЦИТИ, ХЕМОГЛОБИН**. Наблюдението се проведе на територията на **Комплексен онкологичен център (КОЦ)-РУСЕ-ЕООД**,като за целта беше използвана клиничната лаборатория на здравното заведение, както и други външни лаборатории. Изследвани бяха **39 (тридесет и девет) пациента за период от четири месеца/октомври, ноември, декември 2018г. и януари 2019г./**

Отчетени бяха следните резултати по нозологични единици:

Колоректален карцином с прилагане на МАОЛО

Изследвани 11 (единадесет) пациента.
Начална доза на прием - три пъти по една капсула по време на хранене.При **седем** от пациентите дозата на МАОЛО се завиши на три пъти по две капсули по време на хранене (максимална доза) поради поява на костномозъчна токсичност след проведен курс на химиотерапия. Изследваните хемопоказатели след приема на МАОЛО в максимална доза, три пъти по две капсули, при седем от пациентите се нормализираха или достигнаха стойности, които не наложиха използването на колонистимулиращи фактори, преливане на цялостна кръв или тромбоцитна маса, като химиотерапията не се отложи и продължи в планов порядък.

КОЦ-РУСЕ ЕООД
Д-р Иван Иванов
УИН 1900000309
Специалист Вътрешни болести
Медицинска онкология

Колоректален карцином с прилагане на СГН

Изследвани 8 (осем) пациента.
Доза на прием - три пъти по две капсули по време на хранене. По време на проследяването, при **един** пациент се наложи замяна на **СГН** с **МАОЛО** в максималната доза от 3 х 2 капсули, поради регистрирана костномозъчна токсичност. След замяната на **СГН** с **МАОЛО** изследваните хемопоказатели се нормализираха и достигнаха стойности, които превентираха настъпването на усложнения с необходимост от използването на колонистимулиращи фактори, преливане на цялостна кръв или тромбоцитна маса, като химиотерапията не се отложи и продължи в планов порядък. Прави впечатление, че при останалите 7 пациенти приемът на **СГН** в доза от 3 х 2 капсули дневно, не повлиява съществено хемопоезата, като някои от изследваните три реда костномозъчни хемопоказатели са под референтните стойности или на нивото на долните референтни граници. Провежданата химиотерапия не се отложи, но остава в завишена степен рискът от настъпването на усложнения вследствие на индуцирана костномозъчна токсичност, която може да наложи прекъсване на химиотерапевтичното лечение.

Карцином на белите дробове с прилагане на МАОЛО

Изследвани 7 (седем) пациента
Доза на прием - три пъти по една капсула по време на хранене. По време на наблюдението при **5 (пет)** пациента, след проведената химиотерапия, беше регистрирана прогресираща костномозъчна токсичност и се наложи прием на **МАОЛО** в максималната доза от 3 х 2 капсули. След корекцията на дозата на **МАОЛО** и трите костномозъчни реда хемопоказатели достигнаха стойности, които превентираха прилагането на колонистимулиращи фактори, преливането на цялостна кръв или тромбоцитна маса и химиотерапията продължи в планов порядък без отлагане.

КОЦ-РУСЕ ЕООД
Д-р Иван Иванов
УИН 1900000309
Специалист Вътрешни болести
Медицинска онкология

Карцином на млечната жлеза с прилагане на МАОЛО

Изследвани 4 (четири) пациента
Началната доза на прием беше три пъти дневно по една капсула, по време на хранене. При наблюдението и при **четиримата пациента,** след проведената химиотерапия, беше регистрирана прогресираща костномозъчна токсичност и се наложи прием на **МАОЛО** в максимална доза от 3 х 2 капсули. След завишаването на дозата наблюдаваните три реда хемопоказатели достигнаха стойности, които позволиха провеждането на химиотерапията без отлагане.

Карцином на млечната жлеза с прилагане на СГН

Изследвани 9 (девет) пациента
Доза на първоначален прием - три пъти по две капсули, по време на хранене.По време на наблюдението при **петима** болни,се наложи да продължим вместо със **СГН,** с прием на **МАОЛО** в максималната доза от 3 х 2 капсули, поради персистираща костномозъчна токсичност след проведената химиотерапия и риск от поява на усложнения. Прилагането на **МАОЛО** в максималната доза от 3 х 2 капсули нормализира хемопоказателите, което позволи продължаването на химиотерапията без прекъсване в планов порядък.

При останалите **четирима** пациенти приемът на **СГН** в доза (три) пъти по две капсули не повлия съществено хемопоезата. При трима от изследваните пациенти хемоглобинът спадна под долнограничните стойности, а при един пациент освен хемоглобина, под референтните граници бяха и левкоцитите. Провежданата химиотерапия дори и да не се отложи, индуцира в завишена степен риск от настъпването на усложнения вследствие на костномозъчна токсичност, която **СГН** превентира с много ниска интензивност.

ИЗВОДИ:

МАОЛО
Сравнителното наблюдение показва, че продуктът с оригиналното име **МАОЛО,** според нас е ефективната хранителна добавка, която прилагана при цитотоксична химиотерапия превентира костномозъчната токсичност и нормализира едновременно и поотделно наблюдаваните хемопоказатели - левкоцити, тромбоцити и хемоглобин. Хранителната добавка превентира използването на

ОЦ-РУСЕ ЕООД
Д-р Иван Иванов
УИН: 1930000309
Специалист Вътрешни болести
Медицинска онкология

колонистимулиращи фактори, преливане на цялостна кръв или тромбоцитна маса с цел лечение на цитотоксичните усложнения и не позволява прекъсването на планираната химиотерапия. **МАОЛО** има освен нормализиращ ефект спрямо хемопоказателите - левкоцити, тромбоцити и хемоглобин, но и икономически ефект, като профилактира настъпването на сериозни за пациента усложнения от страна на хемопоезата и отлага прилагането на скъпоструващи медикаменти за лечението им (колонистимулиращи фактори, преливане на кръв, на тромбоцитен концентрат, антибиотици и др.)

СГН

Сравнителното наблюдение показва, че продуктът **СГН** не притежава профилактичния, стимулиращи и нормализиращ ефект върху хемопоезата, както оригиналния **МАОЛО**. Честата необходимост за преминаване от **СГН** на **МАОЛО** при проследяването на изследваните при нас пациенти с оглед овладяването на индуцираната от химиотерапията костномозъчна токсичност и предотвратяването на сериозни усложнения, показва високата профилактична и нормализираща хемопоказателите ефективност на **МАОЛО** пред **СГН.**

Независимо от идентичния състав и форма на продукта **СГН,** незадоволителния сравнителен клиничен резултат при него вероятно се дължи на използването на технология за производството му, различна от тази, каквато е използвана при оригиналния **МАОЛО**.

В заключение, **МАОЛО** е по-ефективната с резултатността си хранителна добавка, доказана с лабораторни изследвания и клинични наблюдения за профилактика и овладяване на индуцирана от цитотоксична химиотерапия костномозъчна токсичност и нормализиране едновременно и поотделно на трите костномозъчни редици - левкоцити, тромбоцити и хемоглобин.

04. 04. 2019г.

д-р И. ИВАНОВ
медицински онколог при
Комплексен онкологичен център-РУСЕ-ЕООД
(подпис, печат)

КОЦ-РУСЕ ЕООД
Д-р Иван Иванов
УИН 1900000848
Специалист Вътрешни болести
Медицинска онкология

д-р В. Йорданов
медицински онколог при
Комплексен онкологичен център-Русе-ЕООД
(подпис,печат)

КОЦ-РУСЕ ЕООД
Д-р Валерий Йорданов
УИН 1900000848
Специалист Вътрешни болести
Медицинска онкология