

Научен секретар
МУ - Плевен
Вх. № НС-192/19.09.2022

СТАНОВИЩЕ

от проф.д-р Любен Стоков, д.м. МУ София

Определен за член на научното жури със заповед на Ректора на МУ Плевен
№ 2034/ 26.07.2022

на дисертационен труд на **Д-р Цветан Венелинов Соколов**,
клиника “Ортопедия и травматология” УМБАЛ Канев Русе
със заглавие

**„ПРИЛОЖЕНИЕ НА ОБОГАТЕНА ТРОМБОЦИТНА ПЛАЗМА ЗА
ЛЕЧЕНИЕ НА ПРОБЛЕМНИ КОЖНИ РАНИ“**
за присъждане на образователна и научна степен „**ДОКТОР**“
по научна специалност “Ортопедия и травматология“,
в професионално направление 7.1 „**Медицина**“
от област на висше образование 7. „**Здравеопазване и спорт**“.

За процедурата –д-р Цветан Соколов е зачислен за докторант на самостоятелна подготовка в катедра „Ортопедия и Травматология“ на МУ-Плевен. След разработка на труда, изпълнение на индивидуалния учебен план, акумулиране на необходимите кредити от обучение в докторантското училище е отчислен с право на защита. С решение на АС 15/25.07.2022 и заповед на Ректора 2034/26.07.2022 е определено научно жури, на което съм член. На първото, неприсъствено заседание съм определен за представяне на становище. Представеният комплект от материали от д-р Цветан Венелинов Соколов е съобразен с качествените и количествените критерии, заложени в изисквания към дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен “доктор” на МУ-Плевен и Закона за развитие на академичния състав в РБ. Становището е изгответо въз основана дисертационния труд и автореферата към него.

Методът на прилагане на обогатена тромбоцитна плазма/ОТП/ по своята същност принадлежи към т.н. „регенеративна медицина“, осигуряваща растежни фактори за процеса на тъканната регенерация при лечението на проблемните кожни рани/ПКР/.

Дисертационният труд е написан на 222 страници и съдържа 66 таблици и 64 фигури и графики. Библиографията включва 271 заглавия, от които 10 на кирилица и 261 на латиница.

Проучването е проспективно като обхваща периода от 2009г. до 2016г. със 154 пациенти с ПКР. От тях 83 са лекувани с метода на ОТП/експериментална група/, а останалите 71 са лекувани по конвенционалния метод/ контролна група/.

Авторът си поставя амбициозните задачи да систематизира индикациите и контраиндикациите за прилагането на ОТП и доказвайки неговата ефективност, да предложи терапевтичен и профилактичен алгоритъм за лечението на ПКР.

В изпълнение на проучването, авторът използва за оценка на лечението т.н. Total Wound Score и Total Anatomical Score на 4-та, 8-ма и 12-та седмица от началото на лечението. Статистическите анализи са осъществени чрез програмният продукт SPSS.

Избраните в ЕГ и в КГ пациенти са с еднакво начално състояние на ПКР, което обуславя достоверност в получените крайни резултати от лечението. Дисертанта достига в 92.78% от лекуваните с ОТП пациенти до пълно излекувани и отлични резултати, докато 7.22% от пациентите с ПКР остават неизлекувани.

Д-р Соколов разлежда получените резултати в зависимост от възрастта, придръжаващите заболявания и характеристиката на ПКР.

Заключение. Основните приноси на дисертанта в настоящият труд са внедряването на иновативният метод на лечение на ПКР с ОТП, изследване на ефективността и резултатите на същият както и създаването на съответни алгоритми за лечението на ПКР и за профилактичното прилагане на ОТП при потенциалните ПКР.

Дисертационният труд на д-р Цветан Венелинов Соколов отговаря на всички изисквания за присъждане на ОНС“Доктор“ на основание чл.6/1/от ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен в професионално направление 7.1/Медицина/ от област на висше образование 7.Здравеопазване и спорт, докторска програма“Ортопедия и травматология“, поради което ще гласувам положително.

София

проф. д-р Л. Стоков:

10.09.2022

STATEMENT

By Prof. Lyuben Stokov, M.D.
MU Sofia

Member of the Peer-review committee, appointed by the Rector of MU Pleven by
Order № 2034/ 26.07.2022

Doctoral dissertation by **Dr Tsvetan Venelinov Sokolov**,

Orthopedics and Traumatology clinic

UMHAT Kanev Ruse

Title:

**APPLICATION OF PLATELET-RICH PLASMA
FOR TREATMENT OF PROBLEMATIC SKIN WOUNDS**

For awarding **DOCTORAL** educational and scientific degree

Doctoral program of Orthopedics and Traumatology

Professional field 7.1 Medicine

Higher education field 7. Healthcare and sports,

About the procedure-, Dr. Tsvetan Sokolov is an individual doctoral candidate to the Department of Orthopedics and Traumatology, Faculty of Medicine, Medical University - Pleven. After developing the dissertation paper, fulfilling the candidate's curriculum, accumulating the necessary credits from doctoral school the doctoral candidate is entitled to defense. A peer- review committee I am a member of has been appointed by decision of the Academic Board № 15/25.07.2022 and Rector's Order № 2034/26.07.2022. On the first non-attendance session, I have been assigned to provide a statement. The set of materials presented by Dr. Tsvetan Venelinov Sokolov complies with quantity and quality criteria for dissertation papers for acquiring doctoral degree at the Medical University of Pleven and the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act. The Statement has been drafted based on the dissertation paper and the abstract to it.

The method of platelet-rich plasma application (PRP) in its essence belongs to the so-called “regenerative medicine”, providing growth factors for the tissue regeneration process when treating problematic skin wounds /PSW/.

The dissertation paper consists of 222 pages and contains 66 tables and 64 figures and graphs. Its references include 271 titles, of which 10 sources in Cyrillic script and 261 in Latin script. The research is prospective, includes a period from 2009 to 2016, and covers 154 patients with PSW. Of them 83 have been treated by the PRP method /experimental group /, and the remaining 71 patients have been treated based on the conventional method / control group /.

Author sets himself ambitious tasks to systematize indications and counter indications for the application of PRP and by proving its efficiency to propose a therapeutic and prophylactic algorithm for treatment by using PRP.

For the research author uses Total Wound Score and Total Anatomical Score on the 4th, 8th and 12th week since the beginning of treatment. Statistical analyses have been performed by using SPSS software.

Patients selected for EG and CG have the same initial condition of their PSW, which contributes for the credibility of the treatment outcomes. The doctoral candidate achieves excellent results and total recovery for 92.78% of PRP treated patients, while 7.22% of patients with PSW fail to recover.

Dr Sokolov reviews the results obtained depending on patient's age, comorbidities and PSW characteristics.

Conclusion. Major contributions of the doctoral candidate and this dissertation paper are implementation of innovative method for treatment of PSW with PRP, studying the efficiency of results and elaboration of algorithms for PSW treatment and for preventive application of PRP to potential PSW.

The dissertation paper of Dr. Tsvetan Venelinov Sokolov corresponds to all requirements for obtaining a doctoral degree based on art.6/1 of the DASRBA and the RDAS of the MU- Pleven in professional field 7.1/Medicine/ higher education field 7. Healthcare and Sports, Doctoral Program Orthopedics and Traumatology, for that reason I will cast a positive vote.

Sofia

10.09.2022

Prof. Dr. L. Stokov, M.D.:

