



ISSN 2522-1116

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**науково-практичної конференції з міжнародною участю
молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і
фармації - 2021»**

15 – 16 квітня 2021 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2021

УДК: 61
А43

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 163 від 12.02.2021).

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Павлов С.В., доц. Лур'є К.І., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., проф. Разнатовська О.М., ст.викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат: ас. Данукало М.В., ст.викл. Борсук С.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2021» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 15 – 16 квітня 2021 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 202с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний
університет, 2021.

Conclusions. RFNA of the genicular nerves and additional ablation of skin nerves allows more pronounced reduce the intensity of pain in the postoperative period after knee replacement and prevent chronic pain syndrome caused with neuropathic component in terms of 6 months after surgery.

OUR EXPERIENCE IN THE USE OF PRP THERAPY FOR THE TREATMENT OF TRAUMA AND ORTHOPEDIC PATIENTS

El Kandoussi Sara, Maslennikov S.O., Kozhemyaka M.O.
Scientific supervisor - Assistant Maslennikov S.O.
Department of Traumatology and orthopedics
Zaporizhia State Medical University

Introduction. Despite significant advances in the surgical treatment of patients with various injuries of the musculoskeletal system, we still try to resort to surgery last, when all attempts at a conservative solution are unsuccessful. In modern orthopaedics, regenerative medicine methods are relevant, including PRP therapy. Platelet-rich plasma (PRP) is a modern treatment strategy with worldwide recognition. PRP was introduced in the 1950s and is currently used in multiple fields of medicine. There is high concentration of platelet growth factors in small amounts of plasma. This works for offering an "ideal environment" for tissue regeneration and is part of the so-called biological therapy.

The aim of the study was to analyze the results of treatment of patients with pathology of the musculoskeletal system using the PRP method

Materials and methods: in the department of traumatology, patients with various pathologies of the musculoskeletal system were monitored. Patient S., with a diagnosis: fracture of the middle third of the right tibia in the stage of delayed consolidation; patient K., with a diagnosis: bitten wound, trophic wound of the anterior surface of the left Shinbone; patient B., with a diagnosis: bilateral gonarthrosis 1-2 stages, severe pain syndrome on the left. All patients received PRP therapy in the form of local injections of the damaged area.

Results. A patient with gonarthrosis subjectively shows an improvement in his condition and a decrease in pain. The patient refused painkillers. On the VAS scale, pain decreased from 8 points before the start of therapy to 3 points after 3 injections. Objectively: no articular effusion was found, no edema. The range of motion in the knee joint: flexion increased by 58% (95° before treatment, 60° after), extension increased 1.7% (177° before treatment, 180° after). KOOS after therapy: 71% (Symptoms + Stiffness subtotal: 79%; Pain subtotal: 78%; Function, daily living subtotal: 82%; Function, sports and recreational activities subtotal: 40%; Quality of life subtotal: 75%). In a patient with a trophic wound, there is a decrease in perifocal edema and inflammation; at the bottom of the wound, there are areas of growth of granulation tissue. The size of the wound did not decrease significantly, but there is a tendency towards uniform convergence of the edges from all sides. The wound process made it possible to carry out an operation to close the skin defect with an autograft. In a patient with a bone fracture at the stage of delayed consultation, after 3 injections of the PRP into the fracture zone, the formation of a dense periosteal callus, signs of closure of the fracture by secondary fusion of fragments are radiographically noted, which made it possible to expand the function of the lower limb and axial load in the range of 70-80% of the body weight. On the VAS scale, pain decreased from 6 points before the start of therapy to 2 points in the end. Patient monitoring continues. There is a positive trend in all the cases described.

Conclusions. Local PRP therapy exhibits an anti-inflammatory effect, reduces pain syndrome and perifocal edema, and creates conditions for tissue restoration and proliferation by activating the body's own regenerative capabilities, which is confirmed by numerous clinical observations. However, there are still not enough statistical data on effectiveness, which requires continued research and the search for new combinations of therapy.

СУЧАСНІ ПРИНЦИПИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ТРОМБОЕМБОЛІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ

Будагов Р. І.
Науковий керівник: ас. Матвеев С.О.
Кафедра госпітальної хірургії
Запорізький державний медичний університет

Мета дослідження: на основі аналізу та вивчення актуальних науково-літературних даних, розробити сучасні принципи найбільш раціональної діагностичної та лікувальної тактики при тромбоемболії легеневої артерії (ТЕЛА).