



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XXXI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE
«Scientific Research in the
Conditions of Rapid
Development of Information
Technologies»**

**July 17-19, 2024
Helsinki, Finland**

ISBN 978-617-8427-23-8

UDC 01.1

XXXI International scientific and practical conference «Scientific Research in the Conditions of Rapid Development of Information Technologies» (July 17-19, 2024) Helsinki, Finland. International Scientific Unity, 2024. 201 p.

ISBN 978-617-8427-23-8

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Scientific Research in the Conditions of Rapid Development of Information Technologies».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-23-8



© Authors of theses, 2024
© International Scientific Unity, 2024
Official site: <https://isu-conference.com/>

4. Antonelli, A. et al. Graves' disease: Clinical manifestations, immune pathogenesis (cytokines and chemokines) and therapy. *Best Pract. Res. Clin. Endocrinol. Metab.* 34,101388. doi.org/10.1016/j.beem.2020.101388 (2020).
5. Jairo Noreña, MD; Kaniksha Desai MD. Managing Stress for a Healthier Thyroid. *DISCLOSURES MEDSCAPE*, February 16, 2024 <https://www.medscape.com/viewarticle/1000132?form=fpf>
6. Wang, J., Chen, Z., Carru, C. et al. What is the impact of stress on the onset and anti-thyroid drug therapy in patients with graves' disease: a systematic review and meta-analysis. *BMC Endocr Disord* 23, 194 (2023). <https://doi.org/10.1186/s12902-023-01450-y>
7. Lanzolla, G., Marcocci, C., Marinò, M. (2020). Oxidative Stress in Graves Disease and Graves Orbitopathy. *European Thyroid Journal*, 9(1_Suppl), 40-50. Retrieved Jul 9, 2024, from <https://doi.org/10.1159/000509615>

АРТРОСКОПІЧНО КОНТРОЛЬОВАНЕ ВИДАЛЕННЯ ІНОРОДНИХ ТІЛ З КОЛІННОГО СУГЛОБА В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ

Власенко В'ячеслав Григорович

к.мед.наук, доцент

Власенко Дмитро В'ячеславович

к.мед.наук. асистент

Спесивий Ігор Іванович

к.мед.наук. асистент

Кучеренко Богдан Юрійович

асистент

Кафедра екстреної та невідкладної

медичної допомоги, ортопедії та травматології

Харківський національний медичний університет, Україна

На даний час збільшилася кількість пацієнтів з інородними тілами в порожнині суглоба в результаті осколкових поранень. Після до обстеження в вигляді КТ колінного суглобу становиться питання про їх видалення. Золотим стандартом є артроскопічно контрольована операція. Артроскопія колінного суглоба — це малоінвазивний метод, який дозволяє точно визначити місце розташування інородного тіла та забезпечити його безпечно видалення через невеликі розрізи. Вона використовується для діагностики та лікування різних патологій суглоба.

Процедура артроскопії включає введення артроскопа через невеликий розріз, що дозволяє лікарю візуалізувати суглобову порожнину. За допомогою інструментів, введених через інші мініатюрні розрізи, можна видалити інородні тіла, такі як осколки кісток, уламки снарядів або «суглобові миші».



Малюнок 1. Артроскопія колінного суглобу

Показання та обмеження: Артроскопія показана при підозрі на інородні тіла, а також при пошкодженні зв'язок, патології меніску та ураженні синовіальної оболонки. Обмеження включають важкі загальні стани пацієнта та відсутність можливості виконання артроскопії через технічні обставини.

Аналіз клінічних результатів після артроскопії дозволяє оцінити ефективність видалення інородних тіл та відновлення функції суглоба.

Артроскопія є важливим інструментом для видалення інородних тіл з колінного суглоба, забезпечуючи точність та мінімальну травматичність.

Список використаних джерел

1. Вікторов О. П. Проблеми застосування анальгетиків-антипіретиків відповідно до критеріїв їх безпеки / О. П. Вікторов, В. Г. Кучер, О. В. Кашуба // Український ревматологічний журнал. – 2006. – № 2 (24). – С. 4–9.
2. Герасименко М. А. Диагностика и лечение поврежденных и ортопедических заболеваний коленного сустава / М. А. Герасименко, А. В. Белецкий. – Минск: Технология, 2010. – 167 с.
3. Внутрисуставное лечение синовита с помощью лорноксикама у пациентов с остеоартритом коленных суставов / И. Ю. Головач, Т. М. Чипко, И. М. Зазирный, Е. А. Лазоренко // Актуальні проблеми клінічної та профілактичної медицини. – 2014. – № 1, Т. 2. – С. 40–46.
4. Карусинов П. С. Диагностика поврежденных менисков и связок коленного сустава на магнитно-резонансных томографах с различной напряженностью магнитного поля / П. С. Карусинов // Воен. мед. журнал. – 2001. – № 12. – С. 55.
6. Лялина В. В. Артроскопия и морфология синовитов / В. В. Лялина, А. Б. Шехтер. – М. : Наука, 2007. – 108 с.

5. Страфун С. С. Реабілітація хворих при ізольованих та поєднаних ушкодженнях менісків з ушкодженнями хряща колінного суглоба / С. С. Страфун, О. А. Костогриз // Травма. – 2012. – № 4, Т. 13. – С 45–47.
6. Bollen S. Epidemiology of knee injuries: diagnosis and triage / S. Bollen // Br. J. Sports Med. – 2000. – Vol. 34 (3). – P. 227–228.
7. Meniscal injury: I. basic science and evaluation / P. E. Greis, D. D. Bardana, M. C. Holmstrom, R. T. Burks // J. Am. Acad. Orthop. Surg. – 2002. – Vol. 10 (3). – P. 168–176

ВИКОРИСТАННЯ VAC-ТЕРАПІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НАСЛІДКІВ МІННО-ВИБУХОВИХ ПОРАНЕНЬ КІНЦІВОК В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ

Власенко В'ячеслав Григорович

к.мед.наук, доцент

Власенко Дмитро В'ячеславович

к.мед.наук. асистент

Спесивий Ігор Іванович

к.мед.наук. асистент

Кучеренко Богдан Юрійович

асистент

Кафедра екстреної та невідкладної

медичної допомоги, ортопедії та травматології

Харківський національний медичний університет, Україна

Мінно-вибухові поранення кінцівок є серйозною проблемою нашого сьогодення, з якою стикаються військові, рятувальники, медичні працівники та цивільні. Активне використання VAC-терапії в умовах травматологічного, хірургічного відділення може сприяти ефективному лікуванню таких поранень.

VAC-терапія (Vacuum-Assisted Closure, вакуум-терапія) — це неінвазивна методика лікування ран від'ємним тиском. Проводиться контрольоване та рівномірно розподілене місцеве зниження тиску повітря навколо рани. Даний метод створює оптимальні умови для очищення рани, а також покращення загоєння через стимуляцію природних процесів регенерації.

Основні переваги VAC-терапії включають:

1. Зменшення інфекційного ризику: Вакуум допомагає видалити надлишкову рідину та зменшити ризик інфекції.
2. Стимуляція кровообігу: Вакуум підвищує кровопостачання до ран, що сприяє швидшому загоєнню.
3. Зменшення набряку тканин: VAC-терапія допомагає знизити набряк, що полегшує рух та відновлення функцій кінцівок.