

JOURNAL OF INNOVATIONS IN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL RESEARCH

JISER

International
multidisciplinary
scientific journal



Volume 2, Issue 14

- ✓ Academic journal, an academic or scholarly periodical
- ✓ Scientific journal, an academic journal focusing on science
- ✓ Medical journal, an academic journal focusing on medicine
- ✓ Law review, a professional journal focusing on legal interpretation





**“JOURNAL OF INNOVATIONS IN SCIENTIFIC
AND EDUCATIONAL RESEARCH”**

VOLUME 2, ISSUE 14
(30- January)

Ushbu to'plamda "**JOURNAL OF INNOVATIONS IN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL RESEARCH**" ilmiy jurnaliga kelib tushgan maqolalar o'rin olgan.

Mazkur jurnalda zamonaviy ta'lim tizimini rivojlantirish jarayonida innovatsion ta'lim texnologiyalarini joriy etish va loyihalashtirish, integratsion ta'limni rivojlantirishda yo'nalishlar bo'yicha kreativ g'oyalar, takliflar va yechimlarni amalga oshirish maqsad qilib olingan. Mazkur jurnal materiallaridan OTM professor-o'qituvchilari, akademik litsey va kasb-hunar kollejlari va umumta'lim maktab o'qituvchilari, mustaqil tadqiqotchilar, magistrantlar, ilmiy xodimlar, iqtidorli talabalar hamda shu sohada ilmiy ish olib borayotgan tadqiqotchilar foydalaishlari mumkin.

Elatma! Jurnal materiallari to'plamiga kiritilgan maqolalardagi raqamlar, ma'lumotlar haqqoniyligiga va keltirilgan iqtiboslar to'g'riligiga mualliflar shaxsan javobgardirlar.

TAHRIRIYAT

Bosh muharrir:

Kamalova Dilnavoz Ixtiyorovna

Texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent, Navoiy davlat pedagogika instituti

Mas'ul kotib:

Yusufjonov Quyoshbek Komiljon o'g'li

Nashrga tayyorlovchi:

Boboyorov Sardor Uchqun o'g'li

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Sultonov Sardorbek

Farg'ona davlat universiteti

TAHRIR KENGASHI A'ZOLARI

Mo'minov Qobiljon Qodirovich

Fizika-matematika fanlari doktori professor

Sultonali Mannopov

O'zbekiston xalq artisti, professor

Mamatova Nodira Muxtarovna

Tibbiyot fanlari Doktori (Ds)

Tuychiyeva Inoyat Ibragimovna

Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Rasulova Vasila Batirovna

Toshkent farmatsevtika instituti, Biologiya fanlari nomzodi, dotsent

Nikadambayeva Hilola Batirovna

Uzbekiston jurnalistika va ommaviy

kommunikatsiyalar universiteti, Pedagogika fanlari

nomzodi, dotsent

Pirimov Akram Pirimovich

Navoiy davlat pedagogika instituti, dotsent

Shodiyev Furqat Davranovich

Navoiy davlat pedagogika instituti, Texnika fanlari

nomzodi, Dotsent

Qurbonova Muqaddas Omonovna

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Otaqulov Fozil Sobirovich

Geografiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Aslanov Xakimjon Ro'ziboyevich

FarDU, Harbiy ta'lim fakulteti Umumqo'shin tayyorgarligi sikli boshlig'i, podpolkovnik

Karimov O'lmasbek Umaraliyevich

FarDU o'qituvchisi

Mamatqulov Muzaffar Odiljon o'g'li

O'zbekiston Yoshlar ishlari agentligi Farg'ona viloyat boshqarmasi bo'lim boshlig'i

Baltayeva Ikkal Tadjibayevna

O'zbekiston davlat jismoniy tarbiya va sport universiteti. O'zbek tili va adabiyoti kafedrasida dotsenti, filologiya fanlari nomzodi.

Sayfullayeva Ra'noxon Raupovna

Filologiya fanlari doktori, professor. O'zbekiston milliy universiteti.

Popova Tatyana Igorevna

Doctor filologicheskix nauk, professor. SanktPeterburg davlat universiteti. Rossiya.

Berdaliev Abduvali

Filologiya fanlari doktori. Tojikiston. Xo`jand davlat universiteti.

Manzuraxon Ernazarova

Filologiya fanlari doktori, professor. Navoi davlat pedagogika instituti.

Uluqov Nosirlon Muxammadalievich

Filologiya fanlari doktori. Namangan davlat universiteti.

Jumanazarova Guljahon

Filologiya fanlari doktori. Jizzax davlat universiteti.

A.A.Qosimov

Filologiya fanlari doktori, professor. Farg'ona davlat universiteti.

Jo'rayev Habibullo Abdusalomovich

Filologiya fanlari doktori. Farg'ona davlat universiteti.

Fayzimatov Shuxratjon No'monovich

Texnika fanlari doktori. Farg'ona politexnika instituti.

Hoshimov G'anijon Mirzaaxmadovich

Filologiya fanlari doktori. Andijon davlat universiteti.

Hulkar Hamroyeva

Filologiya fanlari nomzodi, dotsent. O'zbekiston respublikasi yozuvchilar uyushmasi a'zosi, jurnalist.

O'rinboyev No'monjon O'rmonovich

falsafa fanlari nomzodi, dotsent. XTXMOIO`

Qurbonova Muqaddas Omonovna

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori. Farg'ona davlat universiteti.

Qunduzxon Atabayevna

Filologiya fanlari doktori, professor. O'zbekiston. Jahon tillari universiteti.

HojaliyevIsmoiljonTojiboyevich

Farg'onadavlatuniversitetifilologiyafanlarinomzodi, dotsent.

Erofeeva Inna Nikolaevna

Kandidat pedagogicheskix nauk, dotsent. Sankt Peterburg davlat universiteti. Rossiya.

Toshtemirova Zamira Sotvoldiyevna

pedagogika fanlari nomzodi, dotsent. Farg'ona davlat universiteti.

G.O.Abdugafurovich

Filologiya fanlari nomzodi. Farg'ona davlat universiteti.

115.	<i>СИСТЕМНАЯ СКЛЕРОДЕРМИЯ</i> Набиева А.Х Бекенова Г.Т Матчанов С.Х	505
116.	<i>THE ORGANIZATION OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ART OF STATUS IN SHAHRISABZ AND ITS PLACE IN THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE</i> Makhamov Mamur	508
117.	<i>THE STUDY OF AMIR TEMUR AND THE PERIOD OF THE TIMURIDS IN THE HISTORICAL STUDIES OF THE YEARS OF INDEPENDENCE.</i> Koraysinova N	511
118.	<i>SETTLEMENT OF SOVIET AUTHORITY IN KASHKADARYA AS WELL AS ACTIONS TOWARDS IT</i> Poyonov Timur	517
119.	<i>O'ZBEKISTON ILMIY TEXNIKA VA TIBBIYOT HUUJATLARI MILLIY ARXIVI ILMIY AXBOROT APPARATI BO'LIMI FAOLIYATI</i> Buriyeva Dilnoza	522
120.	<i>ФАЗОВИЙ КРИВОШИП-ШАТУН УЗАТМАЛИ АРАЛАШТИРГИЧ ҚУРИЛМАСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.</i> А.Джурраев М.П. Дустова Ш.Ф.Шавкат Ўғли	526
121.	<i>ХО'ЖАЛИК YURUTUVCHI SUBYEKTLARDA BUXGALTERIYA BALANSINI SHAKLLANTIRISH</i> Abdujabborov Islomiddin Asadillo o'g'li Vahobjonova Mushtariybonu Dilshodjon qizi Yusupova Zilola Erkinjon qizi	530
122.	<i>NAVOIY MEROSI YOSHLAR NIGOHIDA.</i> Berdiyeva Nilufar Ibodullayevna	534
123.	<i>GAPDA GAP BO'LAKLARINING JOYLASHISH TARTIBI</i> Nasriddinova Sevara Olimjon qizi Boymatova Munisa Shokir qizi Sattorova Shohsanam Muzaffar qizi Dildora Axmedova Boboqulovna	538
124.	<i>ТИЖОРАТ БАНКЛАРИДА ИЧКИ АУДИТНИНГ ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ МЕХАНИЗМИ ЭЛЕМЕНТЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ</i> Чоршанбиев Фарход Хидирович	541
125.	<i>FARZAND TARBIYASI HAR NEDAN AFZAL!!!</i> Mohira Muymdinova Muqimjanovna Karimjonova Gulshanoy Sherali qizi	548
126.	<i>HUQUQIY ONG VA HUQUQIY MADANIYATNI YUKSALTIRISH DAVR TALABI</i> Qurbonazarova Odinabonu	550
127.	<i>БЎЛАЖАК ЎҚИТУВЧИЛАРНИНГ КОММУНИКАТИВ КЎНИКМАЛАРИН</i>	557

СИСТЕМНАЯ СКЛЕРОДЕРМИЯ

Набиева А.Х, Бекенова Г.Т, Матчанов С.Х

Ключевые слова: *системной склеродермия, Феномен Рейно, Симптом «кисета»*

Системная склеродермия – это полиорганное заболевание, в основе которого лежат иммунные нарушения и вазоспастические сосудистые реакции по типу феномена Рейно, сопровождающиеся активацией фиброобразования и избыточным отложением компонентов внеклеточного матрикса (коллагена) в тканях и органах.

Заболеваемость системной склеродермией составляет 3-20 случаев на 1 млн населения в год. Склеродермией чаще болеют женщины (соотношение 5-7:1) с дебютом в возрасте 30-60 лет.

Клинические проявления

Склередема (отек кистей) – увеличение массы мягких тканей пальцев рук из-за отека кожи, сопровождается уменьшением выраженности кожного рисунка и разглаживанием кожных складок.

Склеродактилия – уплотнение кожи пальцев рук дистальнее пястно-фаланговых суставов, сгибательные контрактуры пястного фаланговых суставов за счет периартикулярного фиброза, уменьшение объема мягких тканей концевых фаланг, ограничение объема движений и силы сжатия кистей.

Дигитальные рубчики и язвочки – расположенные в области дистальной фаланги или проксимального межфалангового сустава рубцовые изменения кожи или дефекты, образовавшиеся в результате ишемии, а не травмы или других экзогенных причин.

Феномен Рейно – эпизоды преходящей дигитальной ишемии вследствие вазоконстрикции дигитальных артерий, прекапиллярных артериол и кожных артериовенозных шунтов под влиянием холодной температуры и эмоционального стресса.

Телеангиоэктазии – видимые пятнисто-расширенные поверхностные кровеносные сосуды, которые исчезают при надавливании и медленно заполняются, когда давление уменьшается. Телеангиоэктазии при системной склеродермии округлой формы, хорошо отграничены друг от друга и могут локализоваться как на коже, так и на слизистых оболочках.

Симптом «кисета» - сужение ротового отверстия с образованием вокруг него глубоких морщин.

Наличие триады – феномена Рейно, отека кистей и позитивного теста на АНФ – служит основанием для направления пациента на консультацию к ревматологу.

Клинические формы

Диффузная форма имеет острое начало и быстро прогрессирующее течение. Поражение кожи начинается с пальцев и распространяется выше локтевых и коленных суставов, захватывая кожу лица, груди, живота. В дебюте – часто артрит, миозит, лихорадка и значительная потеря массы тела. Рано вовлекаются жизненно важные органы: сердце, легкие, почки и желудочно-кишечный тракт. Характерно обнаружение антител к топоизомеразе I (Scl-70).

Лимитированная форма проявляется феноменом Рейно, а первые клинические признаки поражения кожи (в области кистей, стоп и лица) проявляются в среднем через 5 лет от начала феномена Рейно. Преобладают ишемические сосудистые расстройства на пальцах (рубчики и изъязвления, уменьшение объема мягких тканей дистальных фаланг). Склеротическое поражение внутренних органов выражено умеренно, примерно в 6-10% случаев обнаруживают легочную артериальную гипертензию. Характерно обнаружение антицентромерных антител.

Висцеральная форма – болезнь имеет все характерные проявления, кроме уплотнения кожи. К самым частым проявлениям относят феномен Рейно, фиброзирующий процесс в легких и поражение сердца.

Ювенильная системная склеродермия – около 10% заболевают в детском возрасте. У детей реже встречаются феномен Рейно и поражение внутренних органов, поражения кожи часто представлено очаговым или линейным поражением, гемиформами. Специфичные для системной склеродермии иммунологические маркеры встречаются только у половины больных.

Перекрестная форма, при которой у больного системной склеродермией одновременно имеются признаки другого ревматического заболевания.

Варианты течения

Острое – развитие генерализованного фиброза кожи и внутренних органов в первые 1-2 года от начала заболевания, быстро приводящее к органной недостаточности (легких, почек, сердца, ЖКТ).

Подострое – умеренное прогрессирование заболевания с признаками иммунного воспаления (плотным отеком кожи, миозитом, артритом), нередко перекрестные формы.

Хроническое – с преобладанием сосудистой патологии, нарастанием периферических ишемических расстройств (язвы, некрозы), умеренных кожных проявлений (склеродактилия, «склеродермическое» лицо) и висцеральной патологии (поражение желудочно-кишечного тракта, интерстициальное поражение легких, легочная артериальная гипертензия).

Методы исследования

Капилляроскопия – неинвазивный метод визуального исследования капилляров. Объектом исследования являются капилляры сосочков папиллярной дермы. Признаки микроангиопатии: изменение плотности

капилляров, расширение капилляров, аваскулярные участки, микрогеморрагии, неоангиогенез и дезорганизация архитектоники капиллярной сети ногтевого ложа.

Иммунологический анализ крови.

С целью исключения поражений внутренних органов проводится:

- компьютерная томография легких,
- эхокардиография,
- суточный мониторинг ЭКГ,
- спирометрия,
- рентгенография верхних отделов пищеварительного тракта с барием,
- эзофагогастродуоденоскопия.

Лечение

В зависимости от тяжести состояния лечение подбирается индивидуально. В основе терапии лежат цитостатики и препараты, улучшающие периферическое кровоснабжение.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Гусева Н.Г. *Системная склеродермия // Ревматология: национальное руководство / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. М. ГЭОТАРМедиа, 2008. С. 447–467.*
2. Гусева Н.Г. *Системная склеродермия и псевдосклеродермические синдромы. М.: Медицина, 1993.*
3. Гусева Н.Г. *Склеродермия – модель локального генерализованного фиброза // Избранные лекции по клинической ревматологии : учеб. пособие для слушателей институтов и факультетов последипломного образования / Под ред.*
4. В.А. Насоновой, Н.В. Бунчука. *М. Медицина, 2001. С. 100–111.*
5. Сигидин Я.А., Гусева Н.Г., Иванова М.М. *Диффузные болезни соединительной ткани : руководство для врачей. М.: Медицина, 1994.*
6. Akesson A., Fiori G., Krieg T. et al. *Assessment of skin, joint, tendon and muscle involvement // Clin. Exp. Rheumatol. 2003. V. 21. P. 5–8.*
- Champion H.C. *The heart in scleroderma // Rheum. Dis. Clin. North Am. 2008. V. 34. № 1. P. 181–190.*
7. Chang B., Schachna L., White B. et al. *Natural history of mild/moderate pulmonary hypertension and the risk factors for severe pulmonary hypertension in scleroderma // J. Rheumatol. 2006. V. 33. P. 269–275.*
8. Denton C.P. *Therapeutic targets in systemic sclerosis // Arthritis Res. Ther. 2007. V. 9. P. S6.*
9. Du Bois R.M. *Mechanisms of scleroderma induced lung disease // Proc. Am. Thorac. Soc. 2007. V. 4. № 5. P. 434–438.*