

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
TERMIZ FILIALI



“TIBBIYOTDAGI ZAMONAVIY ILMIY
TADQIQOTLAR: DOLZARB MUAMMOLAR,
YUTUQLAR VA INNOVATSIYALAR”
MAVZUSIDAGI XALQARO ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYA

MATERIALLARI TO‘PLAMI

2022-yil 13-may

TERMIZ – 2022

исследования коленных, тазобедренных суставов были проведены на рентген аппарате Shimadzu RADspeed.

Результаты исследования. Наблюдение и рентгенологические исследования больных перенесших COVID-19 (в среднем 3-6 месяцев назад) и принимавших гепарин натрия в дозах 20000-30000 МЕ/сутки, подкожно, в течении 15-21 дней выявили боли и ограничения движения, остеопоротические изменения костной ткани в областях коленного, тазобедренного суставов. Установлено, что ограничения движения в крупных суставах и остеопоротические рентгенологические изменения у больных усиливались по мере повышения концентрации и длительности применения гепарин натрия. Гематологические показатели свертываемости крови через 4-6 месяцев у больных перенесших COVID-19 в пределах нормы. Результаты проведенных объективных и субъективных исследований больных перенесших COVID-19 по изучению остеопоротического воздействия на костную ткань при длительном применении гепарина натрия показали, что длительное применение высоких профилактических доз гепарина натрия приводит к остеопорозу крупных суставов у больных среднего и пожилого возраста.

Результаты проведенных исследований показали, что длительное подкожное применение гепарина натрия в дозах 20000-30000 МЕ/сутки, хорошо переносится больными, геморагические осложнения во время лечения и реабилитации COVID-19 не наблюдались.

Выводы. По результатам проведенных исследований по изучению остеопоротического воздействия на костную ткань при длительном применении гепарина натрия в дозах 20000-30000 МЕ/сутки у больных, перенесших COVID-19 доказано, что субъективные и объективные данные больных (жалобы больных, рентгенологические исследования) свидетельствует о значимых изменениях костной ткани в областях крупных суставов постковидном периоде.

ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛА НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ КАПИЛЛЯРОВ И КИНИНОВУЮ СИСТЕМУ КРОВИ

Махсумов Ш.М., Зайцева О.А.

Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Узбекистан

Цель работы. Интенсивность развития процесса воспаления связана, в том числе, и с повышением проницаемости сосудов. В этой серии экспериментов изучали влияние исследуемых препаратов- производных пиразола - К-151, К-152 на сосудистую проницаемость капилляров и на кининовую систему [1,2,3].

Материал и методы исследования. Эксперименты проводились на кроликах. Препараты вводились перорально в дозах 25 мг/кг, 50 мг/кг и 100 мг/кг. Проницаемость сосудов изучали по методике К.Н. Монаковой, кининовую систему крови - по методу Т.С. Пасхиной [4,5,6].

Результаты исследования и их обсуждение. Как показали результаты экспериментов, по изучению влияния исследуемых препаратов на сосудистую проницаемость капилляров и кининовую систему крови, изучаемый препарат К-151 в дозе 25 мг/кг удлиняет время окрашивания кожи у кроликов через 30 минут после введения трипанового синего на 31,2 % по сравнению с контролем. С увеличением дозы до 50 мг/кг и 100 мг/кг время появления синего окрашивания удлиняется на 38,3 % и 43,4 % соответственно. Препарат К-152 также продлевает время окрашивания кожи у кроликов: в дозе 25 мг/кг через 30 минут после введения красителя на 30,6 % по сравнению с контролем, в дозе 50 мг/кг - на 39,1 % и в дозе 100 мг/кг - на 43,4 %.

Антикининовое действие К-151 проявлялось резким торможением активности кининовой системы крови подопытных животных. Если у контрольных кроликов выход красителя из капилляров и формирование синего пятна на коже имело место при внутривенном введении кининосодержащей сыворотки крови в разведении 1:5000, то у животных, которым вводили К-151 в дозе 25 мг/кг, прокрашивание кожи наблюдалось при разведении 1:280, а в дозах 50 мг/кг и 100 мг/кг – в разведениях 1:200 и 1:180 соответственно. Прокрашивание кожи у кроликов, которым вводили К-152 в дозе 25 мг/кг, наблюдалось при разведении 1:360, а в дозах 50 мг/кг и 100 мг/кг - при разведении 1:280 и 1:240 соответственно.

Исходя из выше изложенного, можно сделать предположение, что одним из компонентов механизма противовоспалительного действия производных пиразола: препаратов К-151 и К-152, связан с уменьшением повышенной проницаемости капилляров, уменьшением и подавлением активности кининовой системы крови.

MEDICAL AND PHARMOCOLOGICAL OF EUPHORBIA MILLI

Nuraddinova M.B.

Urganch Branch of Tashkent Medical Academy, Urganch

The genus *Euphorbia* is the largest genus of medicinal plants widely distributed in tropical countries. Different species of *Euphorbia* are used for the treatment of various ailments such as skin diseases, intestinal parasites and warts. It has been reported that *Euphorbia* possesses antiarthritis, anticancer, anticonvulsant, antidiabetic, anti-eczema, antiinflammatory, antimicrobial, antioxidant, antispasmodic, antitumor, antitussive properties hormonal and myelopoiesis properties. Some species of *Euphorbia* have been traditionally used for the treatment of skin diseases, gonorrhoea, migraine, intestinal parasites and as wart cures. The genus *Euphorbia* has been studied widely for its antiproliferative. *Euphorbia milii* (*Euphorbiaceae*), a flowering plant commonly known as "Christ plant" or "Christ thrown". It is ornamental shrub native to Madagascar and Philippines, widely distributed in India. *Euphorbia milii* widely used in folk medicine for the treatment of warts (South Brazil), cancer and hepatitis (china). It has been reported that *Euphorbia milii* possesses antifungal and antinociceptive property, acts as natural molluscicide, can curb the spread of schistosomiasis. Some of the latter diterpene esters of ingenol are potent skin irritants but, in contrast with other closely-related ingenol and phorbol derivatives, they showed no tumour promoting activity, Milliamines isolated from *E. milii* latex exhibited potent molluscicidal activity.

Phytochemical studies of *Euphorbia milii* revealed the presence of β -sitosterol, cycloartenol, β - amyryl acetate, lupeol, euphol, triterpenes, phenols and flavonoids. *Euphorbia milii* crude latex showed potent plant molluscicide, its toxic effect to mammals has been studied. The undiluted latex of *E. milii* was also found to be irritant to mammalian eyes and skin. In spite of the various researchers on *Euphorbia milii*, investigation on the chemical constituents was carried out on polar extracts. This paper elucidates the structures of two triterpenoids, one flavone and phenolic compounds from the flowers of *E. milii* on the basis of various spectroscopic data.

According to the another ideas, *Euphorbia milii* has two uses. The plant itself has proven to be an effective molluscicide and a natural alternative to pest control. The World Health Organization (WHO) has recommended the usage of *Euphorbia milii* in aiding snail control. Especially in endemic countries. Schistosomiasis is an infectious disease from freshwater parasites, carried by snails. Extracts from the plant are used to control the snail population to avoid getting infected from a parasite. Medicinal plants are very important to humans when it comes to developing drugs for ailments. In the family *Euphorbiaceae*, there are about 300 genera and 7,500 species that have their own unique medicinal values.