

նեյտրոֆիլային լեյկոցիտների մանրէասպան ունակության և փայծաղի լիմֆոցիտների պլազմաբջջային տրանսֆորմացիայի վրա: Բացահայտվել է, որ օլեինաթթուն առանձին պերորալ ներմուծման դեպքում առաջ է բերում նեյտրոֆիլների մանրէասպան ակտիվության ընկճում և փայծաղի պլազմոցիտար ռեակցիայի խախտում, իսկ α - տոկոֆերոլի հետ միացյալ կիրառման դեպքում դիտվում է նշված ցուցանիշների նորմալացում:

The influence of the oxidized oleic acid on bacterocide activity of the polymorphonuclear neutrophilous leukocytes and plasmocellular transformation of the spleen lymphocytes has been studied. The oleic acid used separately during peroral injection caused the inhibition of bacterocide activity and disorder of spleen plasmocytosis, while in combination with α -tocopherol the indices mentioned were normalized.

Биолог. журн. Армении, 1-2 (51), 1998

УДК 616.097:612.017-11/12

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ВВЕДЕНИЯ РЕТИНОИДОВ НА МАКРОФАГИ ПЕЧЕНИ / Бахшинян М.З. - Ереванский государственный медицинский университет - Ереван, 1998 - 4с. - Библиогр. 6 назв. - Рус. - Деп. 15.11.98 N 42 - БЖА 98

Электронномикроскопическими и морфометрическими методами были исследованы макрофаги печени при различных способах введения ретиноидов - синтетических аналогов витамина А.

В результате проведенных исследований выяснилось, что макрофаги печени значительно активируются при парентеральном, подкожном или внутрибрюшинном способах введения ретиноида.

Աստիցանախրվել են լյարդի մակրոֆագ բջիջների ֆունկցիոնալ փոփոխությունները, առաջացած ռետինոիդների վիտամին А-ի սինթետիկ անալոգների, ազդման դեպքում, որոնք կախված են ռետինոիդի ներարկման ձևից:

The functional changes of the liver macrophages caused by retinoids - the synthetic analogues of vitamin A, have been studied, which are depended on ways of retinoid injection.

Биолог. Журн. Армении, 1-2 (51), 1998

УДК 616.097:612.017-11/12

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИИ ИНТАКТНЫХ МАКРОФАГОВ / Бахшинян М.З., Азнаурян А.В., Акопджанян Э.С. - Ереванский государственный медицинский университет - Ереван, 1998 - 4с. - Библиогр. 7 назв. - Рус. - Деп. 15.11.98 N 43 - БЖА 98

Электронномикроскопическими и морфометрическими методами были исследованы макрофаги различных органов для выявления органоспецифических особенностей строения и функции макрофагов различных органов.

В результате проведенных исследований выявлено, что в норме несмотря на наличие общих структурно-функциональных признаков, макрофаги печени, селезенки, лимфатических узлов, легкого, дермы, имеют различия в строении и функциях, что, несомненно, связано с их органной локализацией.

Էլեկտրոնամանրադիտակային, մորֆոմետրիկ և համեմատական ցիտոքիմիական մեթոդներով ուսումնասիրվել են տարբեր օրգանների մակրոֆագերը: Ունենալով ընդհանուր կառուցվածքաֆունկցիոնալ առանձնահատկություններ, մակրոֆագերը տարբերվում են իրարից, որը պայմանավորված է նրանց տարբեր օրգան-համակարգերի տեղադրությամբ:

The macrophages of different organs have been investigated by electron microscopic, morphometric and comparative cytochemical methods. The macrophages having the general structural and functional properties are differed from each other which is conditioned by their different localization in organ-systems.

Биолог. Журн. Армении, 1-2 (51), 1998

УДК 616-006:541.18

КОЛЛОИДНАЯ ПРИРОДА РАКА / Давидян Д.Б. - Институт механики НАН РА - Ереван, 1998 - 49с. - Библиогр. 22 назв. - Рус. - Деп. 15.11.98 N 44 - БЖА 98

Выяснено, что в основе живого состояния лежит мембранный гальванический элемент с раздельно управляемыми электродами.

Каждый липид-протеиновый слой мембраны является остовом двойного электрического слоя (ДС), который может находиться в положительно или отрицательно заряженных состояниях. В сумме в мембране могут образоваться 4 типа заряженных состояний или 4 типа гальванических элементов, свойства которых пока не полностью выяснены.

Каждый тип заряженного состояния осуществляется своим генетическим аппаратом через молекулярные составляющие остова ДС и имеет свой тип метаболизма. Все заряженные состояния широко используются одноклеточными и многоклеточными организмами как в норме, так и в патологии. Переход из одного типа заряженного состояния в другой выполняется скачкообразно при помощи различных полярных молекул, например, гормонов и различных электролитов с участием генетического аппарата. Эти процессы наблюдаются в митохондриях при переходах энергизованный - деэнергизованный, в нервном импульсе, при мышечном сокращении и многих других процессах.

При опухолях каждому заряженному состоянию соответствует свой тип опухолевых клеток. Итого, по заряженным состояниям могут быть только 4 типа опухолевых клеток. Все они могут быть определены при помощи более десяти экспериментальных критериев (электролитный количественный и качественный состав, форма упаковки ионогенных веществ, цАМФ и цГМФ).