

Ավանդարված հոդվածների ռեֆերատներ*
Рефераты депонированных статей**
Abstracts of deponated articles***

Биолог. журн. Армении, 2 (52), 1999

УДК616-018;616.001.4

**ДИНАМИКА ЗАЖИВЛЕНИЯ ИНФИЦИРОВАННЫХ РАН В
ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ / Варганян А.В., Акопян К.А.
- Армянская сельскохозяйственная академия - Ереван, 1999 - 5с.
- Библиогр. 2 назв - Рус. - Деп. 15.01.99 N 53 - БЖА 99**

Проблема заживления ран различного характера и происхождения является одной из наиболее актуальных в хирургии и других сферах ветеринарии и медицины.

Так как клинические наблюдения за заживлением инфицированных ран недостаточны для представления о полной картине раневого процесса на тканевом и клеточном уровне, мы сочли целесообразным исследовать этот процесс с морфогистологической точки зрения.

В качестве лечебного средства использовали прополисовую мазь, так как она обладает бактерицидным, биостимуляторным, противовоспалительным, дермопластическим свойствами. Учитывая, что диадинамические токи также обладают стимулирующим, противоотечным свойствами, способствуя более глубокому проникновению в ткани лечебного средства, они были выбраны в качестве комбинаторного средства.

Исследовали пробы раневых тканей с 10 собак, разделенных на две равные группы. Контрольных собак лечили общепринятым методом - линиментом Вишневского, остальных - 15%-ной прополисовой мазью в сочетании с диадинамическими токами.

Период воспалительной реакции у животных опытной группы был значительно короче, процесс регенерации интенсивнее. Уже на 9 сутки наблюдали разрастание соединительной ткани в дерме с признаками организации. Раневой дефект был заполнен дифференцированной соединительной тканью. Молодая соединительная ткань, заполняющая место раневого дефекта, составляла единый слой, включающий вытянутые горизонтально раневой поверхности фибробласты и параллельно расположенные пучки коллагеновых волокон. Раны животных опытной группы были полностью эпителизированы на 10-11 сутки. А у животных контрольной группы на 9 сутки отмечали малодифференцированные грануляции, обильно

инфильтрированные клеточными элементами лейкоцитарного ряда, что указывало на воспалительную клеточную реакцию. Они были эпителизированы на 15 -16 сутки.

Таким образом, на основании морфогистологических исследований пришли к выводу, что воздействие на инфицированные раны 15%-ной прополисовой мази в сочетании с диадинамическими токами ускоряет процесс заживления и организации тканей по сравнению с общепринятыми методами лечения на 4-5 дней.

Մորֆոհիստոլոգիական հետազոտումների արդյունքները ցույց են տվել, որ 15%-մեղրամսի բուլբի օգտագործումը դիադինամիկ հոսանքի զուգակցմամբ արագացնում է ռեգեներատի ձևավորման պրոցեսը և վերքերի էպիթելացումը, համեմատած համընդհանուր ընդունված բուժման մեթոդների:

The results of morphohistological researches revealed that 15% propolis ointment in combination with diadynamic currents, accelerates the formation of regenerat and epitelization of wounds in comparison with general accepted methods of treatment.

Биолог. журн. Армении, 2 (52), 1999

УДК 621.821.6

ОСОБЕННОСТИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У НАСЕКОМОЯДНЫХ В РАЗЛИЧНОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ / Нуритдинов Э.Н. - Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М.Сеченова - Петербург, 1999 - 6с. - Библиогр. 19 назв. - Рус. - Деп. 15.01.99 N 54 - БЖА 99

На модели пищедобывательного поведения у ежей обнаружены изменения условнорефлекторной деятельности, находящиеся в зависимости от функционального состояния организма. В активный период их жизнедеятельности (весенне-летний) условные положительные и отрицательные (дифференцировочное торможение) реакции на световые и звуковые стимулы вырабатываются быстро. Период вхождения в зимнюю спячку сопровождается нарушением условнорефлекторной деятельности, появлением невротических нарушений. На фоне зимней спячки врожденные и приобретенные формы нервной деятельности заторможены. После естественного пробуждения от зимней спячки восстановление и стабилизация положительных и отрицательных условных пищедобывательных реакций происходит значительно быстрее, чем у интактных животных. Данные обсуждаются и интерпретируются с точки зрения адаптивных и диссолюционных явлений в интегративной деятельности мозга.

Սննդառության վարքագծի մոդելի վրա ոգնիների մոտ բացահայտվել են պայմանական ռեֆլեկտոր գործունեության փոփոխությունները, կախված օրգանիզմի ֆունկցիոնալ վիճակից:

On a model of feeding behaviour in hedgehogs the changes in conditional reflectory activity, connected with functional state of organism have been revealed.

Биолог. журн. Армении, 2 (52), 1999