желудка, а также на стоматологические конструкции. В частности, показано, что значение удельной деформирующей твердости современных таблеток может отличать их друг от друга более чем в 5000 раз. Поэтому одинаковое назначение всех таблеток внутрь без учета их травмирующего действия приводит к тому, что мягкие и «несоленые» таблетки практически ничего не повреждают, а чрезмерно «соленые» и твердые таблетки повреждают десны, губы, язык, зубы и стоматологические конструкции. Для уменьшения травмирующего действия таблеток предлагается стандартизировать их осмотичность, коррозионность и твердость в пределах диапазонов безопасных значений для мягких и твердых тканей полости рта и усовершенствовать общепринятую технологию приема таблеток внутрь.

TABLETS AS OBJECTS WHICH MAY INJURE THE MUCOUS MEMBRANES, TEETH AND STOMATOLOGICAL DESIGNS

Urakov A.L.[1,2], Reshetnikov A.P.[2,4], Pozhilova E.V.[3]

1 FGBUN «Institute of Mechanics Ural Branch of RAS», Izhevsk, Udmurt repablic, Russia
(426 067, Izhevsk, T. Baramzinoy street, 34), e-mail: urakoval@live.ru
2 GBOU VPO «Izhevsk State Medical Academy» of the Russian Federation Ministry of Health
(426034, Izhevsk, ul. Kommunarov, 281), e-mail: urakoval@live.ru
3 GBOU VPO «Smolensk State Medical Academy» of the Russian Federation Ministry of Health
(214019, Smolensk, Krupskaya str., 28), e-mail: novikov.farm @ yandex.ru
4 Stomatological clinic «ReSto» Ministry of Health of the Republic of Udmurtia
(426000, Izhevsk, ul. K. Libknehta, 26), e-mail: restoudm@mail.ru

It is shown that the mucous membranes of the lips, gums, cheeks and tongue, as well as tooth enamel, teeth, fillings, crowns, dentures, implants, braces and other established dental structures can be damaged tablets of certain drugs because of the absence of control of the osmotic resistance, corrosion activity, hardness, crushing strength and local traumatic effect on the tissues of the oral cavity, esophagus, stomach, and a dental structure. In particular, we show that the value of the specific hardness, deforming tablets, can distinguish modern tablets from each other by more than 5000 times. Therefore, introduction tablets inside without information of ability injuring their action leads to the fact that soft and «unsalted» tablets almost nothing damage, and too «salty» and solid tablets damage the gums, lips, tongue, teeth and dental structures. To reduce the traumatic action tablets offered standardize osmoticity, corrosion and hardness within the range of safe values for soft and hard tissues of the oral cavity and improve standard introduction of tablets in the mouth.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ГИГИЕНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ СПАЕК, ЭФФЕКТИВНОГО РАЗЖИЖЕНИЯ ГУСТЫХ ГНОЙНЫХ МАСС, СЕРНЫХ ПРОБОК И СЛЕЗНЫХ КАМНЕЙ

Ураков А.Л., Уракова Н.А.

ФГБУН «Институт механики Уральского отделения РАН», Ижевск, Удмуртия, Россия
(426067, Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34), e-mail: urakoval@live.ru

Для разжижения густых гнойных масс, серных пробок и слезных камней предлагается их орошать и/или инфильтрировать путем инъекций раствором 0,5 – 3 % перекиси водорода и 0,5 – 10 % натрия гидрокарбоната, нагретым до +39 - +42 °С и газированным углекислым газом до избыточного давления 0,2 атм. Для интрафистульного инактивирования ферментативной активности сока поджелудочной железы при инфицированном панкреонекрозе предложено промывать свищи раствором 0,9 % натрия хлорида, 0,142 % натрия гидрофосфата и 0,120 % натрия дигидрофосфата. Для предотвращения послеоперационных спаек предлагается использовать 50 % раствор глицерина, которым рекомендуется интраперитонеально орошать висцеральную и париетальную брюшину в конце хирургической операции.

ORIGINAL HYGIENIC DRUGS TO PREVENTION OF POSTOPERATIVE ADHESIONS, DISSOLVE OF THICK PUS, AURAL CALCULUS AND TEAR STONES

Urakov A.L., Urakova N.A.

FGBUN «Institute of Mechanics Ural Branch of RAS», Izhevsk, Udmurt repablic, Russia
(426 067, Izhevsk, T. Baramzinoy street, 34), e-mail: urakoval@live.ru

To liquefy the thick purulent masses, aural calculus and lacrimal stones invited to them to water and / or infiltrate by injecting a solution of 0.5 – 3% hydrogen peroxide and 0.5 - 10% sodium bicarbonate, heated to +39 - +42 ° C and aerated with carbon dioxide pressure to 0.2 atm. For the inactivation of enzyme activity within fistula pancreatic juice in infected pancreatic necrosis invited to fistula wash solution 0. 9% sodium chloride, 0.142% sodium phosphate and 0.120% sodium dihydrogen phosphate. To prevent post-surgical adhesions are encouraged to use a 50% solution of glycerol, which is recommended to irrigate intraperitoneally visceral and parietal peritoneum at the end of surgery.

ИНЪЕКЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ КОЖИ

Уракова Н.А., Ураков А.Л.

ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации», Ижевск, Удмуртия, Россия (426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281), e-mail: urakoval@live.ru

Описывается болезнь кожи, клетчатки и других мягких тканей, которая возникает после инъекции в них некоторых качественных лекарств и незаконно произведенных наркотических средств. Показано, что болезнь