

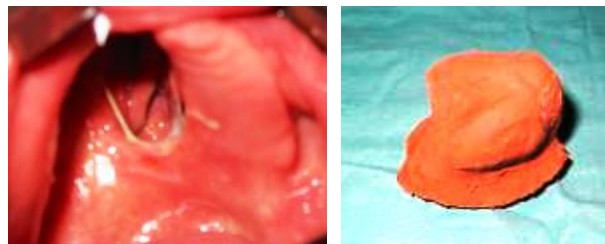
**Image 4.** Reduced limfo-histocitary infiltration, sequestration through fibre tissue

The structure of the epytheses, which is dictated by the interested substrate implies the combination of two types of materials, the frequently used combination of acrylate silicon, its adherence being essential, the current research being a conclusive starting point to this point in the field . (Image5)

The association of acrylic resins with copolymers and silicones of different resilience level, and not eluding the combination with antiseptic substances were an experiment and an also answer to the questions: which should be the structure and resilience of revetment materials for removable denture? or which are the conditioning materials for prosthetic implants therapy and for surgical obturator?

#### Conclusions

⇒ The role of silicomic materials regarding the biologic integration is already known, but the structural modifications that we induced can meet high point in biocom-



**Image 5.** Clinical aspect of applications of our new silicomic material in lost of substances cases

patibility, chromatic range, and it is an essential condition for the overcoming of congenital or aquired facial flaws, reaching the state of reconstructive art.

⇒ The mathematical simulation is an important step for the choice of the optimal materials regarding the stress that is transmitted on the muco-osseuse support.

#### References:

1. Held W., Silicones (2003) Their Science, Production and Major Qualities. Centre europeen des silicones - report january.
2. G. Zappini, A. kammann, W. Wachter(2003) Comparison of fracture tests of denture base materials. The journal of prosthetic dentistry., 90(6):578-15.
3. N.Forna,V. Burlui(2001)Clinical guidelines and principles in the therapy of partial extended edentation, Apollonia, 470-477.
4. D.C.Jagger, R.G. Jagger , S.M.Allen(2002) An investigation into the transverse and impact strength of high strength denture base acrylic resin. Journal of oral rehabilitation.; 29(2):263-267.

**M.-E.Antohe, A.Craciun, N.C.Forna**

#### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЯ СИЛИКОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ИМПЛАНТОЛОГИИ

*Кафедра Ортопедической Стоматологии Медицинского Университета г.Иассы, Румыния*

#### Аннотация:

Эта работа затрагивает вопрос исследования сферы биоматериалов из силикона, которые используются для протезирования в орально-лицевой зоне и в имплантологии. Результаты предусматривают синтез нового типа силикона с большой степенью биосовместимости, которая исследуется на животных. Важную роль также играют специальные способности и характеристика этого материала, которые должны ответить на все требования и разновидность клинических примеров.

#### Ключевые слова:

имплантация, биоматериал, силикон, протезирование, степень биосовместимости

© С.М.Аскерова, 2008

**С.М.Аскерова**

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ СЛОЖНЫХ И СОЧЕТАННЫХ ПОРАЖЕНИЙ СЛЕЗООТВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

*ФГУ МНТК "МГ" им.акад.С.Н.Федорова, Москва, Россия*

#### Аннотация:

Операции окулопластического профиля по восстановлению слезоотведения при комбинированных патологиях вертикального и горизонтального отделов слезоотводящих путей в условиях нарушенной анатомии, рубцово измененных тканей и сопутствующей патологии, предрасполагающих к рецидивам, является одной из не простых задач офтальмохирургии. Предложенный нами комплексный метод оценки состояния слезной системы в целом, заключающийся в определении коэффициента баланса слезной системы, дает возможность правильно выбрать соответствующую хирургическую тактику лечения. Применяемая при этом модифицированная нами микроэндоскопическая, комбинированная лазерношейверная технология хирургии сочетанных поражений слезоотводящих путей позволяет улучшить функциональные, косметические результаты проведенных операций, существенно сокращает время проведения операции и послеоперационный реабилитационный период

#### Contact Information:

Проф. С.М.Аскерова

E-Mail: s\_askerova@yahoo.com