

(MMC) c

*

57

.(chronic sinusitis)

78

(nasal Polyposis)

c

,c

*

Les Bénéfices de la Mitomycine C dans la Chirurgie Endoscopique Naso- Sinusienne

Naser Al- hag *

Résumé

La mitomycine est une substance extraite de *Lactinomyces* qui a un effet certain sur la prévention de la formation des escars et les synéchies par son rôle freinateur sur les fibroblastes . Par conséquent elle a été employée dans la chirurgie ophtalmique , puis dans la chirurgie otologique , et laryngologique et dernièrement dans la chirurgie endoscopique naso-sinusienne.

Cette étude avait pour objectif de prouver l'utilité de cette substance dans la prévention de la formation des synéchies qui aboutit à l'échec dans cette chirurgie naso- sinusienne.

78 malades ont été inclus dans cette étude dont les résultats de 57 seulement ont été évalués . Ils ont tous été opérés pour atteinte de polypose naso-sinusienne ou de sinusite chronique. Cette substance a été appliquée localement avec une concentration comparable à celle employée dans l'étude de CHUNG mais pour une plus longue durée.

Les résultats étaient en faveur du rôle certain de cette substance en ce qui concerne la diminution nette de la possibilité de la formation des synéchies et des récurrences . Des autres conclusions bénéfiques ont été retenues également à la suite de cette étude.

Mots clés:

Mitomycine C, fibroblastes, chirurgie endoscopique naso - sinusienne, synéchies, polypose naso- sinusienne, sinusite chronique, échec et récurrence, sténoses.

*Ass. Prof. Dept. of Otorhinolaryngology - Faculty of Medicine, Damascus University.

:

(MMc) c

Actinomyces

(3)

(Adenocarcinoma)

7)

(4

(1)

(2)

:

42

78

-12

36

71

(61)

(17)

0.04

1

(1) /

3

4

(middle meatus)

7

33)

57

(24

5 (

) 52

(

)

middle meatal antrostomy)

(anterior ethmoidectomy-

36	42	78	
17	61		

24	33	57	
15	52		

: 4

•(Acute rhinitis)

-	-	-	4	0	7	-	-	-	4	1	5	
1	1	3	4	1	8	2	0	3	2	1	3	
1	1	4	5	1	10	3	0	4	2	2	4	
1	1	4	5	1	10	3	0	4	3	2	4	3
1	1	4	5	1	11	3	0	5	3	2	3	4

:

) :_____

.(-1

-2

)

(7)

(

.(4) (1) (4)

-3

()

-8

-4

-5

.(3.5 %3.6)

-6

.(3)

-7

7-5

0.04

/

:

c

References

- 1- Chen CW , Huang HT , Blair jS , et al , Trabeculectomy With Simultaneous Topical Application of Mitomycin c in Refractory Glaucoma . J Ocul Pharmacol 1990; 6 : 175- 82.
- 2- Estrem SA , Vanleeuwen RN, Use of Mitomycin c for Maintaining Myringotomy Patency , Otolaryngol . Head Neck Surg . 2000 jan; 122 : 8-10
- 3- J.H.CHUNG M.j COSENZA R.B. METSON
Mitomycin c for the Prevention of Adhesion Formation after Endoscopic Sinus Surgery. Otolaryngology – Head and Neck Surgery May 2002; 126 : 468-74.
- 4- Ramadan H.H. Surgical Causes of Failure in Endoscopic Sinus Surgery . Laryngoscope 1999; 109 : 27-9 .

.2004/2/19 :

.2004/9/29 :