

I.N.E.S. EN SCIENCES MEDICALES

T H E S E

Pour le Diplôme de Docteur en Sciences Médicales

PRESENTEE A L'I.N.E.S. EN SCIENCES MEDICALES

CICATRISATION PATHOLOGIQUE

DES BRULURES CHEZ L'ENFANT

A PROPOS DE 80 CAS



Par

Badreddine MITICHE

Docteur en Médecine

Directeur de Thèse

Professeur Rachid BOUAYAD AGHA

Soutenu le 1991

I. INTRODUCTION	p. 1
II. RAPPEL HISTOLOGIQUE DE LA PEAU	p. 4
A/ Epiderme	
B/ Derme	
C/ Hypoderme	
D/ Jonction dermo-épidermique	
E/ Annexes	
F/ Vascularisation et incidences thérapeutiques	
G/ Innervation et incidences thérapeutiques	
H/ Elasticité de la peau	
III. RAPPEL ANATOMO-PATHOLOGIQUE DES BRULURES	p. 24
A/ Brûlures thermiques	
1. Evaluation de la profondeur	
2. Evaluation de la surface	
B/ Brûlures par rayonnements ionisants	
C/ Brûlures chimiques	
D/ Brûlures électriques	
IV. LA CICATRISATION NORMALE	p. 32
1. Définition	
2. La cicatrisation de première intention	
3. La cicatrisation de seconde intention	
4. La cicatrisation du greffon	
- Biologie du greffon	
- Creeping substitution	
5. La culture de peau	
V. LES CANONS DE LA CICATRICE NORMALE	p. 60
(leur importance dans notre société).	

1. Les dyschromies
2. Les cicatrices prurigineuses
3. Les cicatrices douloureuses
4. Les cicatrices atrophiques et fragiles
5. Les cicatrices hypertrophiques et chéloïdes
 - Historique
 - Description ; différenciation entre cicatrice hypertrophique et chéloïde.
 - Evolution et complications
 - Facteurs favorisants et étiologies
 - Structure
6. Les cicatrices rétractiles
 - Facteurs favorisants
 - Etude anatomo-clinique
 - Retentissement (sur la fonction, sur la croissance, sur le psychisme ; dégénérescence maligne).
7. Les alopecies cicatricielles
8. La dégénérescence maligne des cicatrices de brûlures.

VII. TRAITEMENT

p. 105

A/ Traitement classique (des brûlures et de leurs séquelles)

B/ Traitement moderne

- L'excision greffe précoce (EGP)
- La rééducation précoce
- La pressothérapie :
 - . Historique
 - . Modalités d'utilisation
 - . principe - Indications
 - . Inconvénients - Complications
 - . Modes d'action

- Traitements médicaux expérimentaux
- Traitements chirurgicaux (lambeaux pédiculés, lambeaux micro-chirurgicaux, expansion cutanée).

VIII. RESULTATS

p. 173

- Casuistique
- Matériel d'étude
- Résultats - Discussion

IX. CONCLUSIONS

p. 213

- Particularités des brûlures chez l'enfant
- Impératifs psychologiques
- Perspectives thérapeutiques
- Conclusion

X. BIBLIOGRAPHIE.

p. 220

X. ICONOGRAPHIE.

p. 235

Sumé: Les progrès réalisés dans le traitement initial des brûlures ont largement amélioré le pronostic vital des grands brûlés, mais au prix de séquelles ; séquelles d'ordre esthétique, mais surtout d'ordre fonctionnel ; particulièrement lourdes de conséquences chez cet être en pleine croissance qu'est l'enfant.

Dans notre pays, ces séquelles sont fréquentes et assez souvent "monstrueuses" pour diverses raisons :

- nombre élevé des enfants brûlés (en rapport entre-autres avec le taux de natalité élevé et la crise du logement).
- mauvaise prise en charge des brûlés (un seul centre pour enfants brûlés sur tout le territoire national).
- plus grande facilité chez l'enfant de développer des cicatrices pathologiques.

Le présent travail se propose de faire une synthèse des connaissances actuelles sur la cicatrisation normale et la cicatrisation pathologique post-brûlure chez l'enfant et de passer en revue les différents traitements utilisés en insistant sur la pressothérapie.

80 cas cliniques illustrent les différents types de cicatrices et les différentes méthodes thérapeutiques utilisées.

Discipline : Chirurgie Plastique et Réparatrice Pédiatrique

Mots clefs : Peau - Brûlures - Cicatrisation - Cicatrices - Fibroblastes - Myofibroblastes - Collagènes - Cicatrices hypertrophiques - chéloïdes - Brides - Rétraction - Attraction - Pressothérapie - Greffes cutanées - Plasties - Lambeaux - Expansion cutanée - Dégénérescence cicatricielle - Rééducation.

Directeur de thèse : Pr Rachid BOUAYAD AGHA

Adresse de l'auteur :

Rue Rabah Djeffour
El-Harrach -Alger-

Adresse du service :

Hôpital Universitaire :
Service des enfants brûlés
et de chirurgie plastique
pédiatrique.
C. H.U. Bab-El-Oued. -ALGER-