

# SOMMAIRE

<b>Les auteurs</b>	III
<b>Préface</b>	V
<b>Avant-propos</b>	VII
<b>Remerciements</b>	XI
<b>Sommaire</b>	XIII
<b>Chapitre 1 Structure et fonction cutanée</b>	I
<b>1. Anatomie et physiologie cutanée</b>	3
1.1. Rôles de la peau	3
1.2. Rôles du pelage	4
1.3. Ontogenèse	4
<b>2. Histologie cutanée</b>	6
2.1. Épiderme	6
2.2. Membrane basale	12
2.3. Derme	12
2.4. Tissu sous-cutané ou hypoderme	17
<b>3. Annexes cutanées</b>	18
3.1. Follicules pileux	18
3.2. Le poil	19
3.3. Glandes sébacées	20
3.4. Glandes sudoripares	20
3.5. Glandes spécialisées	21
<b>4. Cycle pilaire</b>	21
<b>5. La peau, un organe immunitaire à part entière</b>	25
5.1. L'épiderme	25
5.2. Espace périvasculaire du derme	26
5.3. Ganglions lymphatiques régionaux	26
5.4. Réponse immunitaire de la peau	28

<b>Chapitre 2 Considérations anesthésiques en chirurgie cutanée</b>	33
<b>1. Introduction</b>	35
<b>2. Évaluation préopératoire</b>	35
2.1. Évaluation pré-anesthésique	35
<b>3. Classification et/ou sélection du patient</b>	37
3.1. Patients polytraumatisés	37
3.2. Patients ambulatoires	38
3.3. Patients chirurgicaux	39
<b>4. Anesthésie</b>	39
4.1. Anesthésie générale	39
<b>5. Douleur et analgésie</b>	47
<b>6. Anesthésie locale</b>	49
6.1. Techniques d'analgésie locale	49
<b>7. Gestion des phases de l'anesthésie</b>	52
7.1. Prémédication	52
7.2. Induction	54
7.3. Entretien	54
7.4. Réveil	54
<b>8. Protocoles : généralités</b>	55
8.1. Patients polytraumatisés	55
8.2. Patients ambulatoires	55
8.3. Patients chirurgicaux	55

## **Chapitre 3 Plaies cutanées : physiopathologie** . . . . . 59

<b>1. Introduction</b>	61
<b>2. Principales causes des traumatismes</b>	61
<b>3. Classification des plaies</b>	62
3.1. Selon la contamination microbienne	62
3.2. Selon la solution de continuité de la peau	64
3.3. Selon la complexité	65
3.4. Selon l'étiologie	66
3.5. Selon leur type de cicatrisation ultérieure	70
3.6. Selon leur aspect	72
<b>4. Principales complications lors de la cicatrisation des plaies</b>	75
4.1. Collections liquidiennes	75
4.2. Hématome	76
4.3. Abscess	76
4.4. Infection	77
4.5. Cellulite	77
4.6. Gangrène gazeuse	77
4.7. Déhiscence de la plaie	77
<b>5. Particularités de la cicatrisation cutanée dans l'espèce féline</b>	78
5.1. Anatomie de la peau et cicatrisation	78
5.2. Tissu sous-cutané dans la cicatrisation cutanée	79
5.3. Application clinique	79

## **Chapitre 4 Soins des plaies et pansements** 81

<b>1. Introduction</b>	83
<b>2. Soins des plaies</b>	83
<b>3. Pansements</b>	86
3.1. Types de pansements	91
3.2. Hydrogels	94
3.3. Hydrocolloïdes	94
3.4. Pansement à l'alginate de calcium	95
3.5. Pansements en mousse de polyuréthane	95
3.6. En film de polyuréthane	96
<b>4. Facteurs de croissance</b>	97
4.1. Plasma enrichi en plaquettes et plasma enrichi en facteurs de croissance	97

## **Chapitre 5 Approche générale des plaies cutanées** 101

<b>1. Introduction</b>	103
<b>2. Approche générale du traitement d'une plaie</b>	104
2.1. Zone périlésionnelle	104
2.2. Traitement de la plaie	105
2.3. Ulcères de décubitus (ulcères de pression)	116

## **Chapitre 6 Principes généraux et techniques de base en chirurgie plastique** 121

<b>1. Introduction</b>	123
<b>2. Principes généraux de chirurgie cutanée</b>	123
2.1. Facteurs environnementaux ou gestion générale du patient	123
2.2. Facteurs locaux ou liés au traitement de la plaie	124
<b>3. Lignes de tension et soulagement de la tension d'une plaie</b>	127
3.1. Décollement des bords de la plaie	128
3.2. Types de points s'opposant à la tension ou sutures de relâchement	129
3.3. Incisions de relâchement	131
3.4. Expansion tissulaire	133
3.5. Cicatrisation par seconde intention	134
3.6. Techniques de chirurgie plastique et réparatrice	134
<b>4. Prévention des plis ou « oreilles »</b>	134
<b>5. Réparation des pertes de substance cutanées irrégulières</b>	136
5.1. Pertes de substance circulaires	136
5.2. Perte de substance triangulaire	138
5.3. Pertes de substance carrées ou rectangulaires	138
5.4. Pertes de substance fusiformes ou en demi-lune	141
<b>6. Pose de drains</b>	141

## **Chapitre 7 Lambeaux cutanés** 145

<b>1. Introduction</b>	147
<b>2. Définition et classification</b>	147

<b>3. Considérations générales permettant de réaliser un lambeau cutané</b>	149
3.1. Détails techniques	149
<b>4. Lambeaux de plexus sous-dermique</b>	151
4.1. Lambeaux locaux	151
<b>5. Lambeaux axiaux</b>	164
<b>6. Période postopératoire et complications</b>	173
<b>Chapitre 8 Greffes cutanées</b>	177
<b>1. Introduction</b>	179
<b>2. Définition et classification</b>	179
<b>3. Considérations préalables à la réalisation d'une greffe</b>	180
3.1. Phases de la prise de greffe	180
<b>4. Préparation du lit</b>	182
<b>5. Zone donneuse et préparation de la greffe</b>	183
<b>6. Application de la greffe</b>	185
<b>7. Soins postopératoires</b>	186
<b>8. Complications et échecs</b>	187
<b>Chapitre 9 Cas cliniques de chirurgie cutanée</b>	191
<b>1. Dermatite à <i>Malassezia</i></b>	193
1.1. Examen général	193
1.2. Examen cutané	193
1.3. Diagnostic différentiel	193
1.4. Examens complémentaires	193
1.5. Traitement	193
1.6. Conclusion	194
<b>2. Dermatite ulcéreuse</b>	195
2.1. Examen général	195
2.2. Examen cutané	195
2.3. Diagnostic différentiel	195
2.4. Examens complémentaires	195
2.5. Traitement	196
<b>3. Exérèse tumorale dans la région carpo-métacarpienne latérale gauche</b>	197
3.1. Examen	197
3.2. Intervention : plastie en Y	197
3.3. Soins postopératoires	199
<b>4. Traitement d'une plaie cutanée par brûlure produite par le moteur d'une voiture</b>	200
4.1. Examen général	200
4.2. Soins préopératoires	200
4.3. Intervention : plastie triangulaire et lambeau d'avancement monopédiculé	201

4.4. Soins postopératoires .....	203
4.5. Évolution .....	203
<b>5. Plaie par objet tranchant dans la région lombaire</b> .....	204
5.1. Examen .....	204
5.2. Intervention : plastie en Y .....	204
5.3. Soins postopératoires .....	206
<b>6. Tumeur infra-orbitaire</b> .....	207
6.1. Intervention : plastie en Y .....	207
6.2. Soins postopératoires .....	208
<b>7. Traumatisme de la partie distale du membre pelvien droit</b> .....	209
7.1. Examen .....	209
7.2. Intervention : lambeau axial saphène renversé en profitant de la partie tubulaire .....	209
<b>8. Plaie par arme à feu dans la région scapulaire</b> .....	211
8.1. Examen général .....	211
8.2. Soins préopératoires .....	211
8.3. Intervention : fermeture par lambeau d'avancement .....	212
8.4. Soins postopératoires .....	213
8.5. Évolution .....	213
8.6. Nouvelle intervention : lambeau bipédiculé (plastie en H) .....	214
<b>9. Plaie lombaire par brûlure</b> .....	216
9.1. Traitement conservateur .....	216
<b>10. Plaie infectée en partie distale du membre pelvien</b> .....	220
10.1. Traitement initial .....	220
10.2. Traitement conservateur .....	220
10.3. Intervention : greffe d'épaisseur totale en filet .....	221
10.4. Soins postopératoires .....	222
10.5. Nouvelle intervention : greffe en îlots .....	222
10.6. Conclusion .....	223
<b>11. Déchirure cutanée au niveau de la paroi costale droite</b> .....	224
11.1. Traitement initial .....	224
11.2. Traitement conservateur .....	225
11.3. Conclusion .....	227
<b>12. Plaie par brûlure post-chirurgicale</b> .....	228
12.1. Traitement initial .....	228
12.2. Traitement conservateur .....	229
12.3. Intervention : plastie en H .....	230
12.4. Conclusion .....	231
<b>13. Plaie par déchirure/arrachement dans les régions péri-anales et périnéales</b> .....	232
13.1. Examen général .....	232
13.2. Intervention : reconstruction du diaphragme pelvien .....	233
13.3. Soins postopératoires .....	235
13.4. Conclusion .....	236
<b>14. Plaie par morsure dans la région cervico-dorsale avec déchirure musculaire</b> .....	237
14.1. Examen général .....	237
14.2. Soins préopératoires .....	238
14.3. Intervention : reconstruction musculaire .....	240

14.4. Soins postopératoires .....	243
14.5. Conclusion .....	245
<b>15. Plaie profonde par déchirure au niveau de la partie caudale de l'abdomen</b> .....	246
15.1. Intervention .....	246
15.2. Conclusion.....	247
<b>16. Plaie par amputation traumatique des doigts de pied</b> ...	248
16.1. Examen .....	248
16.2. Traitement conservateur .....	248
16.3. Conclusion .....	250
<b>17. Nécrose de la paroi thoracique par morsure</b> .. .	251
17.1. Intervention : réparation par une maille en polypropylène	251
17.2. Conclusion, . . . . .	252
<b>18. Plaies perforantes sur le dos et le ventre d'un python royal</b> .....	253
18.1. Conclusion .....	254