

Chirurgie du cancer du sein

Diagnostique, curative
et reconstructive

J.-Y. PETIT

U. VERONESI

F. NAHAI, M. RIETJENS



Préface de J. Bostwick

Arnette

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| Préfaces | XIII |
| Introduction | XVII |
| I. GÉNÉRALITÉS ET ÉLÉMENTS DIAGNOSTIQUES..... | 1 |
| 1. Anatomie du sein et de la région axillaire | 3 |
| Glande mammaire | 3 |
| Anatomie régionale : région axillaire, muscles et nerfs | 9 |
| Anatomie régionale vasculaire et lymphatique..... | 12 |
| 2. Histoire naturelle du cancer du sein | 18 |
| Tumeur primitive | 19 |
| Métastases ganglionnaires..... | 19 |
| Métastases à distance..... | 19 |
| Bibliographie..... | 20 |
| 3. Epidémiologie du cancer du sein et rôle de la nutrition | 21 |
| Tendances évolutives dans le cancer du sein | 22 |
| Etiologie | 23 |
| Bibliographie | 28 |
| 4. Etude clinique | 31 |
| Examen clinique | 31 |
| Imagerie des cancers mammaires. Seins opérés. Prothèses. Reconstructions | 32 |
| Analyse sémiologique pratique | 32 |
| Surveillance des seins traités | 33 |
| Imagerie des cancers sur prothèse mammaire et des seins reconstruits | 37 |
| Bibliographie | 42 |
| Classification TNM | 43 |
| Examen biophysique : une nouvelle technique de diagnostic | 45 |
| Bibliographie | 50 |
| Que penser du dépistage systématique ? | 50 |
| 5. Classification anatomo-pathologique des cancers du sein | 55 |
| Embryologie, histologie, prélèvements et méthodes d'examen anatomo-pathologique | 55 |
| Classifications anatomo-pathologiques des cancers du sein | 57 |
| Carcinomes | 57 |
| Tumeurs malignes non carcinomateuses | 61 |
| Métastases mammaires d'autres cancers | 61 |
| Classifications histopronostiques des adénocarcinomes mammaires | 61 |

| | |
|--|-----------|
| Bilan d'extension d'un cancer du sein | 62 |
| Problèmes de l'examen extemporané | 63 |
| Facteurs anatomo-pathologiques du pronostic | 64 |
| Cancers du sein traités | 64 |
| Bibliographie | 65 |
| 6. Facteurs pronostiques : mise à jour | 67 |
| Paramètres pronostiques actuellement disponibles | 67 |
| Bibliographie | 70 |
| | |
| II. TRAITEMENT CHIRURGICAL | 71 |
| | |
| 7. Un siècle de chirurgie du cancer du sein | 75 |
| De la chirurgie radicale à la conservation | 75 |
| Conservation du sein : les grandes questions | 76 |
| Bibliographie | 79 |
| | |
| 8. Anesthésie | 81 |
| Evaluation préopératoire | 81 |
| Prémédication | 82 |
| Protocoles anesthésiques | 82 |
| Surveillance peropératoire | 85 |
| Réveil anesthésique et surveillance postopératoire immédiate | 86 |
| Analgésie postopératoire | 87 |
| Bibliographie | 88 |
| | |
| 9. Chirurgie diagnostique : indications et techniques | 91 |
| Choix de l'anesthésie | 91 |
| Tumeur palpable | 92 |
| Tumeur non palpable | 95 |
| Exploration globale du sein | 99 |
| Bibliographie | 100 |
| | |
| 10. Chirurgie curative | 101 |
| Objectifs et techniques chirurgicales | 101 |
| Objectifs | 101 |
| Techniques chirurgicales | 103 |
| Bibliographie | 114 |
| Questions ouvertes sur le rôle de la dissection axillaire | 115 |
| Bibliographie | 119 |
| Curage conservateur endoscopique après liposuccion axillaire | 119 |
| Résultats anatomiques du curage ganglionnaire | 119 |
| Curage axillaire : une étape indispensable | 120 |
| Complications du curage ganglionnaire | 120 |
| Evolution des techniques de curage ganglionnaire | 122 |
| Technique du curage axillaire par liposuccion | 123 |

| | |
|--|-----|
| Résultats | 130 |
| Bibliographie | 132 |
| Techniques chirurgicales de la quadrantectomie et de la tumorectomie large | 134 |
| Evolution du traitement conservateur | 134 |
| Technique de la quadrantectomie | 134 |
| Tumorectomie large | 138 |
| Bibliographie | 138 |
| Mastectomie sous-cutanée | 139 |
| Indications | 139 |
| Techniques | 140 |
| Complications postopératoires | 142 |
| Bibliographie | 143 |
| Mastectomies radicales | 144 |
| Mastectomie radicale de Halsted | 144 |
| Mastectomie radicale élargie | 145 |
| Tumorectomie et curage axillaire | 146 |
| Techniques | 146 |
| Complications peropératoires | 150 |
| Bibliographie | 150 |
| Kinésithérapie et cancer du sein | 151 |
| Complications postopératoires | 151 |
| Séquelles tardives des traitements : le lymphœdème | 154 |
| Reconstructions mammaires | 156 |
| Indications chirurgicales | 156 |
| Bibliographie | 159 |
| Rôle actuel de la radiothérapie dans les cancers du sein | 160 |
| Technique d'irradiation de base | 160 |
| Traitement conservateur du sein | 161 |
| Radiothérapie post-mastectomie | 164 |
| Complications de la radiothérapie loco-régionale | 166 |
| Perspectives | 166 |
| Bibliographie | 166 |
| Traitement médical du cancer du sein | 168 |
| Traitement adjuvant | 168 |
| Chimiothérapie primaire | 170 |
| Traitement de la maladie métastatique | 170 |
| Bibliographie | 173 |
| Peut-on prévenir le cancer du sein ? | 175 |
| Prévention des risques | 175 |
| Chimiosuppression | 176 |
| Chimioprévention | 177 |
| Bibliographie | 179 |
| Perspectives d'avenir | 179 |
| Résultats des mastectomies | 179 |
| Résultats des traitements conservateurs | 180 |
| Questions actuelles et à venir | 180 |
| Avenir de la chirurgie curative | 181 |
| Bibliographie | 181 |

| | |
|---|-----|
| 11. Chirurgie reconstructrice | 183 |
| Objectifs de la reconstruction mammaire | 183 |
| Objectifs morphologiques et psychologiques | 183 |
| Objectifs carcinologiques | 184 |
| Evaluation préopératoire | 185 |
| Prothèses mammaires | 186 |
| Matériels et techniques | 186 |
| Prothèses définitives | 187 |
| Expandeurs | 189 |
| Bibliographie | 190 |
| Prothèses mammaires : aspects médico-légaux | 192 |
| Bibliographie | 197 |
| Reconstruction mammaire différée | 197 |
| RMD sans apport cutané | 197 |
| Lambeaux | 204 |
| <i>Lambeau du grand dorsal</i> | 204 |
| <i>Lambeau de grand droit hypogastrique (TRAM)</i> | 208 |
| <i>Lambeau de grand droit épigastrique</i> | 225 |
| <i>Lambeaux cutanés et fascio-cutanés</i> | 225 |
| Bibliographie | 226 |
| Reconstruction par microchirurgie | 228 |
| Décisions préopératoires | 229 |
| Anatomie du sein | 231 |
| Dissection axillaire | 232 |
| Sites donneurs | 232 |
| Bibliographie | 241 |
| Reconstruction mammaire immédiate | 242 |
| Méthodes classiques | 242 |
| Bibliographie | 247 |
| <i>Mastectomie avec reconstruction immédiate par approche périaréolaire</i> | 248 |
| Bibliographie | 251 |
| <i>Reconstruction mammaire immédiate par la technique de la « suspension cutanée »</i> | 251 |
| Bibliographie | 254 |
| Sein controlatéral | 254 |
| Plasties mammaires pour symétrisation du sein controlatéral | 254 |
| Deuxième temps de la RM | 258 |
| Reconstruction aréolo-mamelonnaire (PAM) | 259 |
| Reconstruction partielle du sein | 261 |
| Bibliographie | 266 |
| <i>Mammoplastie périaréolaire associée au traitement conservateur</i> | 266 |
| Indications | 266 |
| Technique | 267 |
| Résultats | 268 |
| Complications | 269 |
| Discussion | 270 |
| Bibliographie | 271 |

| | |
|--|------------|
| Indications des différentes techniques | 272 |
| Traitement chirurgical des radionécroses et chimionécroses | 273 |
| Résultats | 275 |
| <i>Résultats carcinologiques après RM</i> | 275 |
| Bibliographie | 276 |
| <i>Résultats esthétiques après RM</i> | 277 |
| <i>Résultats esthétiques du traitement conservateur</i> | 285 |
| Bibliographie | 289 |
| Conclusion | 289 |
| Lectures conseillées | 290 |
| | |
| III. CHIRURGIE DU SEIN ET PSYCHOLOGIE | 291 |
| | |
| 12. Incidences psychologiques de la chirurgie du sein | 293 |
| Historique | 293 |
| Hypothèses de travail | 294 |
| Méthodologie | 294 |
| Eléments de synthèse | 294 |
| Reconstruction mammaire | 299 |
| Traitements conservateurs | 304 |
| Bibliographie | 307 |
| | |
| INDEX | 309 |
| | |
| CAS CLINIQUES | 314 |