

Sommaire

Préface	9
<i>Françoise Beaujean</i>	
1. Indications de l'autogreffe de cellules souches hématopoïétiques en onco-hématologie chez l'adulte	11
<i>Corinne Haioun, Nicolas Mounier</i>	
Principales indications d'autogreffe dans les hémopathies	12
Principales indications d'autogreffe dans les tumeurs solides.....	14
2. Chimiothérapie à hautes doses et autogreffe dans les pathologies malignes pédiatriques	23
<i>Dominique Valteau-Couanet</i>	
Chimiothérapie à hautes doses et autogreffe dans les tumeurs solides pédiatriques.....	24
Chimiothérapie à hautes doses et autogreffe dans les proliférations hématologiques.....	28
Conclusions et perspectives.....	30
3. Les cellules souches hématopoïétiques : une source de cellules tissulaires spécialisées ?	33
<i>Françoise Norol, Jean-Paul Vernant</i>	
Les cellules souches médullaires.....	34
Plasticité des cellules souches hématopoïétiques, le modèle du tissu cardiaque.....	35
Différents mécanismes d'action possibles des cellules hématopoïétiques.....	38
Les essais cliniques.....	39
4. Hématopoïèse et mécanismes impliqués dans la mobilisation d'un greffon autologue	47
<i>Fawzia Louache</i>	
Mécanismes d'adressage des CSH vers la moelle	47
Mécanismes de domiciliation des CSH	48
La niche vasculaire et les mécanismes de la mobilisation.....	49
Conclusion.....	51
5. Procédés de mobilisation sanguine de progéniteurs hématopoïétiques autologues	55
<i>François Lefrère</i>	
Aspects généraux	55
Bilan initial	55
La chimiothérapie	55
Les facteurs de croissance hématopoïétiques.....	56
Circonstances particulières.....	59

6. Recueil de cellules souches périphériques autologues	63
<i>Jean-Louis Beaumont</i>	
Gestion du patient en amont du prélèvement de CSP	63
Recueil de CSH par cytophérèse	64
Effets indésirables liés à un prélèvement par la technique d'aphérèse	66
Risques spécifiques et gestion des prélèvements de CSP chez un patient atteint d'amylose.....	67
Problèmes particuliers des prélèvements de CSP pédiatriques.....	68
7. Échec de mobilisation/collection de cellules souches hématopoïétiques : définition et attitude pratique	71
<i>Pascal Latry, Ernesto Lopez, Tarik Kanouni, Zhao Yang Lu, Philippe Quittel, Christian Cailliot, Bernard Klein, Jean-François Rossi</i>	
La chimiothérapie intensive avec support de cellules souches hématopoïétiques.....	71
Les échecs de mobilisation/collection.....	72
Conclusion.....	76
8. Greffes allogéniques, indications en hématologie chez l'adulte ...	81
<i>Régis Peffault de Latour, Marie Robin, Gérard Socie</i>	
Maladies hématologiques.....	81
Caractéristiques de la greffe.....	84
9. Greffe de cellules souches hématopoïétiques après conditionnement à intensité réduite dans les tumeurs non-hématologiques	91
<i>Mohamad Mobty, Patrice Viens, Didier Blaise</i>	
Greffe allogénique : effet anti-tumoral et limitations	91
Développements des conditionnements atténués ou à intensité réduite	93
Allogreffe avec conditionnement à intensité réduite dans les tumeurs solides métastatiques non-hématologiques.....	94
Conclusions et perspectives.....	96
10. Indications de l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques en hématologie pédiatrique	103
<i>Karima Yakouben</i>	
Introduction.....	103
Les hémopathies malignes	103
Les hémopathies non malignes.....	108
Les déficits immunitaires combinés sévères	110
Les maladies de surcharges.....	111
11. Le recueil de cellules souches hématopoïétiques allogéniques ...	113
<i>Jean-Pierre Jouet</i>	
Principes du don.....	113
Que donne le donneur?	113
Qui est le donneur?	113
Le don de moelle osseuse	114

Le don de CSH issues du sang périphérique	116
ANNEXE I.....	123
12. Greffon médullaire ou de cellules souches périphériques.....	125
<i>Nathalie Dhédin, Mathieu Kuentz</i>	
Introduction.....	125
Contenu cellulaire des deux types de greffons : analyse phénotypique ...	126
Résultats des études cliniques.....	126
Impact du contenu cellulaire d'un greffon de CSP sur les événements post-greffes.....	133
Mécanismes de la GVH après allogreffe de CSP.....	134
Conclusion.....	135
13. Choix du donneur et du greffon : les critères pour le choix des cellules du sang de cordon ombilical.....	141
<i>Vanderson Rocha, Eliane Gluckman</i>	
Place actuelle de la greffe de sang placentaire parmi les autres donneurs alternatifs de cellules souches hématopoïétiques allogéniques	142
Facteurs de risque pour les résultats de la greffe liés aux patients, aux maladies et aux greffons de sang placentaire :	
les facteurs importants pour le choix.....	143
Études comparatives entre les allogreffes de cellules souches hématopoïétiques du sang de cordon ombilical versus de la moelle osseuse dans les situations allogéniques non apparentées	146
Les avantages et les inconvénients d'identifier et de trouver un greffon de SCO par rapport aux donneurs non apparentés de cellules souches hématopoïétiques.....	147
Les stratégies du choix de donneurs de cellules souches hématopoïétiques.....	150
14. Évaluation du potentiel hématopoïétique des greffons de cellules souches autologues allogéniques.....	153
<i>Catherine Boccaccio</i>	
Les différentes sources de cellules	153
Les techniques permettant d'évaluer le potentiel hématopoïétique des greffons.....	154
Résultats et intérêt clinique des tests de contrôle de qualité	155
Conclusion.....	158
15. Aspects législatifs et réglementaires de la greffe de cellules souches hématopoïétiques.....	161
<i>Hélène Espérou</i>	
La loi de bioéthique	161
Les dispositions réglementaires	162
Conclusion.....	165