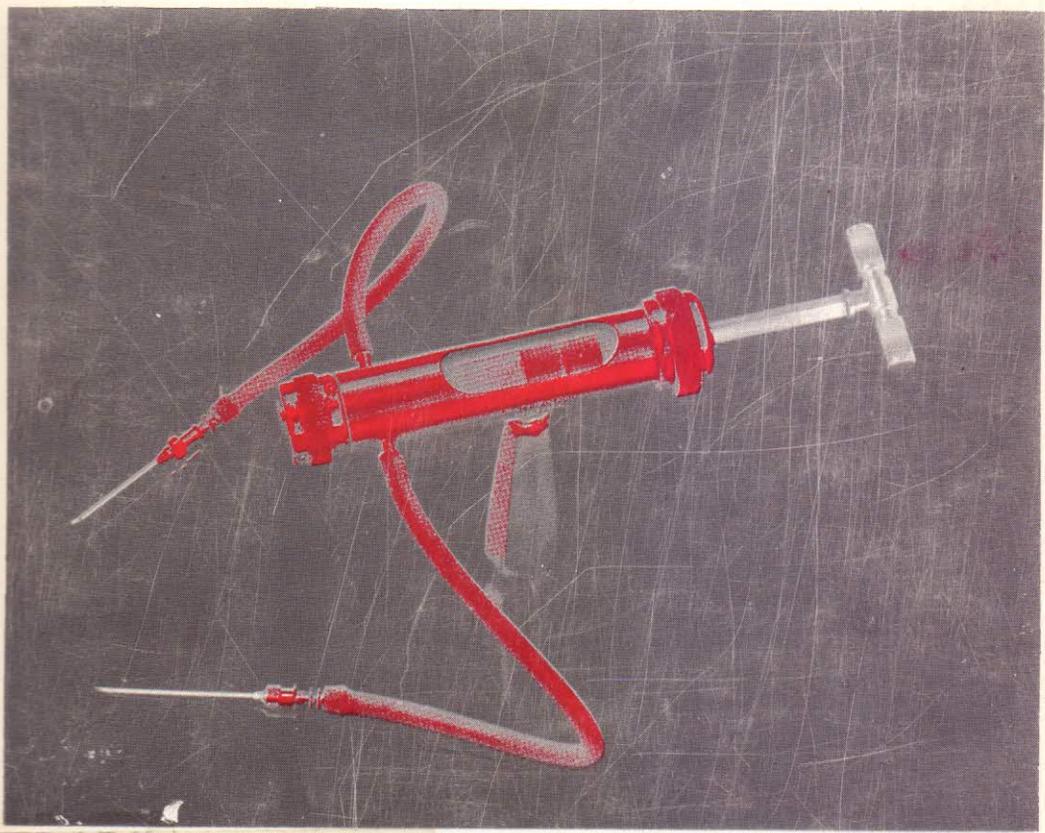


A. 62 - 482
2

TRANSFUSION CLINIQUE

Bahman
HABIBI

*règles
surveillance
procédures*



16-263-1

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	7
INTRODUCTION	9
CHAPITRE I – LA TRANSFUSION SANGUINE : un système de soins élaboré bâti sur un geste d'entraide humaine	11
Étapes de l'expansion de la transfusion sanguine	11
Domaines cliniques desservis par la transfusion sanguine	12
CHAPITRE II – DON DE SANG	19
Le don de sang est volontaire, bénévole, anonyme et exclut tout commerce	19
Le don de sang est anodin	20
Dons de sang total, de plasma, dons cellulaires sélectifs, dons non thérapeu- tiques	21
Analyses biologiques sur les dons de sang	25
Dons et besoins de sang en France	27
CHAPITRE III – PRODUITS SANGUINS ET LEURS INDICATIONS	29
Pourquoi produits sanguins ?	29
Pureté des produits sanguins	29
Principes de préparation et produits labiles et stables	30
Connaissance de la filiation des produits	30
Perte de rendement inévitable	31
Principes du choix et de l'utilisation pratique des produits sanguins	32
Description et indications individuelles des produits sanguins	33
CHAPITRE IV – GROUPES SANGUINS ET LEUR IMPORTANCE TRANSFUSIONNELLE	83
Notions générales	83
Principaux systèmes de groupes sanguins	89
Groupes leucoplaquettaire	93
Application à la sécurité immunologique des transfusions	94
CHAPITRE V – PRINCIPALES ÉPREUVES IMMUNOHÉMATOLOGIQUES À CONNAÎTRE	99
Groupage ou phénotypage sanguin	99
Recherche d'agglutinines irrégulières	103
Épreuves de compatibilité au laboratoire	104
Contrôle prétransfusionnel ultime	105
CHAPITRE VI – SUPPORTS ET MATÉRIELS DE LA TRANSFUSION SANGUINE	109
Poches plastiques pour les produits labiles	110

Flacons de verre et ampoules auto-injectables pour les produits plasmatiques	110
Aiguilles et cathéters	110
Tubulures de perfusion	110
Filtres à micro-agrégats	112
Réchauffeur de sang	113
Matériel de propulsion mécanique	114
Nécessaire à exsanguino-transfusion du nouveau-né	115
Matériel d'autotransfusion peropératoire	116
Équipements d'hémaphérese	116
CHAPITRE VII – MORBIDITÉ DE LA TRANSFUSION SANGUINE	119
Accidents hémolytiques immunologiques	119
Autres accidents immédiats	126
Maladies transmissibles par les produits sanguins	127
Allo-immunisation	130
Surcharge en fer, hémosidérose	131
Maladie du greffon contre l'hôte post-transfusionnelle	131
CHAPITRE VIII – COMMUNIQUER AVEC L'ÉTABLISSEMENT DE TRANSFUSION	133
Demande et prélèvement de groupage sanguin	134
Retour et utilisation de la carte de groupe	135
Commande de produits sanguins	136
Transport et réception	137
Conservation des poches de sang dans le service hospitalier	139
Administration des produits sanguins	140
Comité hospitalier de transfusion	141
CHAPITRE IX – CONDUITE PRATIQUE DE LA TRANSFUSION	143
Transfusion de globules rouges	144
Transfusions d'autres produits labiles	147
Conduite en cas de réaction d'intolérance	149
Traitement immédiat des réactions transfusionnelles	150
CHAPITRE X – TRANSFUSION SANGUINE DANS LES SITUATIONS PARTICULIÈRES	153
En salle d'opération	153
Transfusions pédiatriques	155
Transfusions néonatales	155
Transfusions chroniques	157
Transfusions autologues	159
CHAPITRE XI – MÉCONNAISSANCES, ERREURS ET NÉGLIGENCES COURANTES	163
Interrogations et méconnaissances courantes	163
Erreurs et confusions relatives à l'immunologie transfusionnelle	168
Attitudes erronées dans la pratique de l'acte transfusionnel	172
CHAPITRE XII – COMMENT FONCTIONNE LE SYSTÈME TRANSFUSIONNEL	177
Transfusion sanguine en France	177
Le don et la collecte	177
Le cadre administratif	178
Prescription des produits sanguins	179
Examens de contrôle et responsabilités	179
Transfusion sanguine dans d'autres pays	182
Code international d'éthique pour le don du sang et la transfusion sanguine	184
Recommandations du Conseil de l'Europe	186
BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE	189

