

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLICUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEURET
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER



جامعة قسنطينة 3 صالح بونبندر

FACULTE DE MEDECINE

كلية الطب

DEPARTEMENT DE PHARMACIE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES POUR
L'OBTENTION DU DIPLOME DE DOCTEUR EN PHARMACIE

THÈME

REGLEMENTATION ET GESTION D'UNE BANQUE DE SANG
(B.S DIDOUCHE MOURAD)

Présenté par :

M^{lle} BOUKOUS Ines

M^{lle} MOUHOUB Assia

M^{lle} SALEM Asma

Soutenu le 15/07/2019

Le Jury :

M.DJABALLAH

M.A en PARASITOLOGIE

M.DERRADJ

M.A en CHIMIE MINERALE

Encadreur :

Pr. A.H. FENDRI

Professeur en PARASITOLOGIE

Co-encadreur :

Dr. N. DJOUDI

Assistante en HEMOBIOLOGIE

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2018 – 2019

Table des matières

Remerciement.....	III
Dédicace.....	IV
Dédicace.....	V
Dédicace.....	VI
Liste des figures.....	XI
Liste des tableaux.....	XII
Liste des abréviations.....	XIII
INTRODUCTION.....	1
I. Historique de la transfusion sanguine.....	2
II : GENERALITES.....	1
1. Définition de la transfusion sanguine.....	7
2. La chaîne transfusionnelle.....	7
2.1 La sélection des donneurs.....	7
2.2 Le prélèvement.....	7
2.3 Qualification du don.....	7
2.4 Préparation et conservation des PSL.....	7
2.5 Organisation de l'acte transfusionnel.....	8
3. Les produits sanguins labiles.....	8
3.1 Définition.....	8
3.2 Différents types des produits sanguins labiles.....	8
3.2.1 Concentré de Globules Rouges.....	8
3.2.2 Plasma frais congelé.....	9
3.2.3 Concentrés Plaquettaires.....	10
4. Les structures de transfusion sanguine.....	12
III: La banque de sang.....	13
Les activités de la Banque de sang.....	14
1. La collecte de sang.....	14
1.1 Définition.....	14
1.2 Les différents types de don de sang.....	14
1.3 ORGANISATION DE LA COLLECTE.....	15
1.4 DEROULEMENT DE LA COLLECTE.....	17
2. Qualification biologique et préparation de PSL:.....	21

3. Réception des poches de sang au niveau de la BS.....	21
4. LE STOCKAGE ET LA CONSERVATION	22
5. Distribution.....	22
5.1 PRINCIPE.....	22
5.2 Organisation de la distribution.....	23
IV: La réglementation	29
1. Agence nationale du sang.....	30
1.1. Définition de l'ANS	30
1.2. Objectifs de l'ANS.....	30
2. Textes réglementaires	31
Partie pratique.....	44
Matériels et Méthodes.....	45
1. Matériels.....	46
Cadre de l'étude :	49
La banque de sang D.M :.....	50
Résultats Et Interprétations.....	52
Discussion	66
CONCLUSION.....	69
Résumé	72
BIBLIOGRAPHIE	74
ANNEXE.....	76

Résumé :

La transfusion sanguine est une thérapeutique substitutive qui consiste à remplacer chez un malade le composant sanguin dont il a besoin.

Nos résultats soulignent que sur 1671 poches de PSL (1303 CGR, 288CPS et 80PFC) approvisionnés au niveau de la banque de sang pendant l'année 2018;1432 poches étaient délivrées (1185CGR ,198CPS ,49PFC) et 239poches étaient incinérées.

La base d'une bonne gestion est l'application des bases règlementaires et d'un système d'enregistrement des données, efficace et sans faille, qui garantit la traçabilité de toutes les activités transfusionnelles.

Mots clés : transfusion sanguine, gestion d'une banque de sang, réglementation.

Abstract:

Blood transfusion is a replacement therapy that involves replacing the blood component that a patient needs.

Our results highlight that out of 1671 PSL bags (1303 CGR, 288CPS and 80PFC) supplied at the blood bank level during the year 2018; 1432 bags were delivered (1185CGR, 198CPS, 49PFC) and 239 pockets were incinerated.

The basis of good management is the application of regulatory bases and an efficient and seamless data recording system that guarantees the traceability of all transfusion activities.

Key words: blood transfusion, bloodbank management, regulation.

تلخيص:

نقل الدم هو علاج بديل يتضمن استبدال عنصر الدم الذي يحتاجه المريض.

توضح نتائجنا أنه من بين 1671 كيسًا من أكياس LSP (1303 CGR, 288CPS 80PFC) تم توفيرها على مستوى بنك الدم خلال عام 2018؛ تم تسليم 1432 كيس (1185,198CPS,49 PFCCGR) وتم حرق 239 كيس.

أساس الإدارة الجيدة هو تطبيق الأسس التنظيمية ونظام تسجيل بيانات فعال وسلس يضمن التتبع لجميع أنشطة نقل الدم. الكلمات الرئيسية: نقل الدم ، وإدارة بنك الدم ، والتنظيم