

I gl Yèhl 8 c i` ee ; d f iX`hl Gf gl cXi
D`e`j i ; C ej ` e d e lgi`li ; CXI i ` e` `hl

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1

FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire professionnel de fin d'étude

En vue de l'obtention du diplôme de Docteur En Pharmacie

***L'intérêt de la recherche des hémolysines chez les donneurs
du sang***

Centre de Sang Wilaya de SETIF (CSW) CHU de Sétif

Soutenu publiquement le : 17/06/2026

Encadrant :

ABBASSEN NABILA d Xi fe i e j cXj8 e d fYfđ ` K

Présenté et soutenu par :

BENHARHOUR ROULA

BELGHIAT NOUHA YASMINE

BENTOUHAMI SALAH SAFOUANE

Jury d'évaluation

Gì j` e l al ip l SAADI ASMA

Spécialiste en HydroBromatologie CHU DE SETIF

oXi `eX li l

BENABID MALIK

Maître assistant en Cardiologie, CHU DE SETIF

oXi `eX li l

TCHEIR ABDERRAHIM

Docteur en pharmacie

Table des matières

REMERCIEMENT

DÉDICACES

LISTES DES ABRÉVIATIONS

LISTE DES FIGURES

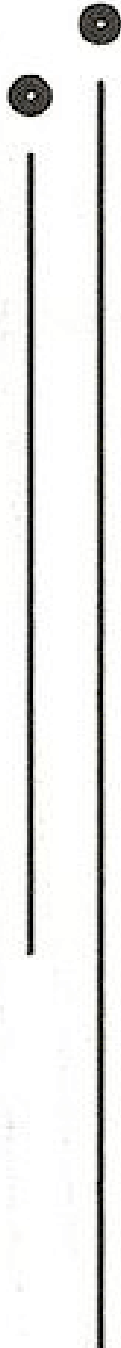
LISTE DES TABLEAUX

INTRODUCTION

: X`i 1C 8E KC P K D ; I FLG 8E L E %
(C 8E %
((; `e`fe %
() I c jg pj`fd `hl j l jX %
() (C iXjgfi %
()) CXi lX`fe %
() CXgif `fe %
(d Xfgf j %
(+: fd gfj`fe l jX %
(+ (C j d X`j yip if p j %
(+) C jcl f p j %
(+) (C j iX`fd p jgfpel c j %
(+)) C j XiX`fd p jd fefel c j %
(+ C jgcXhl j jX l`e j %
(++ C gcXd X %
) pj d j iflg jX l`e %
C jpj d 89F %
; `e`fe %
l `ddlef`hl %
) (l e `hl %
) (+ l Yf `d`hl %
) (, ; id`eX`fe iflgX 89F %
)) C jpj d I %
)) (; `e`fe %
))) l `ddlef`hl %
)) l e `hl %
)) + l Yf `d`hl %
)) , d gfi X `e`hl l jpj d I %
: 8GKI //C8 KI8E L FE 8E L E KC ; FE; 8E %
(CXiXj l j`fe jX l`e %
((e iX j %
; `e`fe %
`jf`i %

() Gf l` j jX l`ej cXc j %
(: fd gXYc i`jhl j iXj l j`fee c j %
(+ I c j l i` iXj l j`fee c %
) C fe jX %
) (; `e`fe l fe jX %
)) Kpg j fe jX %
) : i` i j j c `fe j fee lij jX %/
) + : fe i `e `XfejX fe jX %/
) , dgfi X l g`jX Yfd `hl q c j fee lij %0
: Xg`i c j d f q j`e j %
(% ; `e`fe j d f q j`e j %
) % EXli `d d l e f d `hl j d f q j`e j %
: fe `fe j XgX`fe j d f q j`e j %
+ : cXj` `Xfe j d f q j`e j j d e g `` ` 89F %
, %i` `e j d f q j`e j %
, (fid Xfe j d f q j`e j Xf `d d l e j %
9 % Xj j e j`Yc jXfe gi d` i fe X %
- %D X`jd X `fe j d f q j`e j Xf `d d l e j %
. % fe `fe j Xfi`jX j c X`m d f q `hl j d f q j`e j %/
. (: fe `fe j g p j` f `d `hl j X` e`hl j %/
.) : fe o `d d l e f d `hl `e cXl d Xf`i %/
/ % ` e j iXj l j`fee c j d f q `hl j : fe j hl e j c e`hl j c d f q j %0
/ (8 ` e j iXj l j`fee c j d f q `hl j %0
/) Kpg j X ` e j d f q `hl j %0
0 % fe j hl e j c e`hl j c d f q j %
0 (ymfd `fe fd g c`Xfej j mi` %
0 I a i i eX d ` gXc j X` fig j X` 8 X` 9 %
0 + ; fee li l e`mij c X i l o %
(% i g`jX j d f q j`e j %
GX` giX`hl %
(% FYa ` %
(% % FYa ` gi`e`gX %
(% FYa ` j j fe Xi j %
) % : Xi g i f c l %
% Kpg l %
+ % Gf gl cXfe l ` %
, % DX i` cl `c j %
X DX i` c cXfiXf`i %
Y I X` j %/
- % D f f d ` cXi i j d f q j`e j %/
- % %G Xj gi X Xp `hl %/
- % % % c `fe j fee lij %0
- % % e i `e d `X %0

[illegible]



RESUME



Résumé :

C fYá ` efi l j cXi i j 8 `ddlej X`8 X`9 q cX
gfglcX'fe j;; : N ` Xjc Xi Xl cfi i cXj li` iXj1j'fee α e
id`eX le jiX ` i i jpj dX'hl e iXj j 8 q flj c j
fee lij%c j X` le l i ifjg `m gifjg `m Xjle li . df`j α `e d
./ fej 8 9 F 2 fe cXi i j C X l jli jild iXj e lY%
GXd`c j fej oXl`e j Xj C gfj`j fe iflmj %, 2 e dYX) fdd j
--%- le dd % cXiX cXgd j fl X))0 Xj%C
iflg F `e dj) Xj --%- c iflg 8 `e djle Xj % Xm gi fd`eX I
1(%C X`9 X dXfi`Xi --%- 2cX`8 % %CXi i j C X`8
X`9 j fYc Xf`i j dfe cXi c d e Xfe X i`ee f` i jpj dX'hl X'e
XX`ile j li` fg`dX fljK %

Df j c j1 dfϕj'e j2 fee lij l jX j li` iXj1j'fee α 8 `ddlej%

Résumé :

C fYá ` efi l j cXi i j8 `ddlejX`8 X`9 qcXgfglcX'fe j;; : N ` Xjc Xi Xl cfi iXj li' iXj1j'fee α e id'eX le jiX ` i i jpj dX'hl e iXj j8 q fljc j fee lij%cj X` le l i ifjg `m gifjg `m Xjle li . df`j α `e d ./ fej 8 9 F 2 fe cXi i j CX l jlijild iXj e lY%GXd`cj fej oXl'e j Xj C gfj`j fe iflmj % 2 e dYX ) fdd j --%- le dd % cXiX cXgd j fl X ) )0Xj%C iflg F`e dj) Xj --%- c iflg 8 `e djle Xj % Xm gi fd'eX I l ( %C X`9 X dXfi`Xi --%- 2cX`8 % %CXi i j CX`8 X`9 j fYc Xfi j de cXi cd e X'fe X i'ee f` i jpj dX'hl X'e XX`ile j li' fg'd X fljK %

Df j cj1 dfqj'e j2 fee lij l jX j li' iXj1j'fee α 8 `ddlej%

Abstract:

K fYá `m f flijl pnXj f'emj` X `ddle X`8 X X`9 X`Yf `j Xlfe Ydf fefi gfglcX'fe X 9df KiXj1j'fe: e if ` n` Xd f `d gifmè iXj1j'fe jX pYp jXc`e Xjpj dX` X e iXq ji e'e jiX p fi j X`Yf `j'e XcYdf fefij%K`ji ifjg `m gifjg `m j1 pnXj fe l fmi Xgi'f f j med fe jX `e d . / feX'fej ifd Ydf iflgj8 9 X F% dfqj'e ji e'e nXgi fid fe i j jild lje lY e'hl %dfe feX'fej oXl'e i gfj`m Xj jf dfqj'ejn i ` e` ` % `e d `e nfd e --%- X fe nfd X % %K dfj X X iflg nXj))0p Xj% iflg F X fle finf Xj j --%- n i Xj iflg 8 X fle fife Xj % n` Xgi fd'eX f I gfj`m fefij (%e`9 X`Yf `jn i dfj i hle --%- fαfn Yp X`8 X`Yf `j % %

K ji e'e f X`8 X X`9 dfqj'e j`jd X Xfi p X fi `e f8c i`Xi l cX'fej X j flc Y Xi` fl jpj dX` Xcp f ejli fg'd X iXj1j'fe jX p fi Xc iXj1j'fe i `g`e j%

B pnfi j1 dfqj'e j2Ydf fefij2 iXj1j'fe jX p2`ddle X`Yf `j%

ملخص

يهدف هذا البحث إلى دراسة الأجسام المضادة المناعية $8e^{-8}$ و $8e^{-9}$ لدى مجتمع المتبرعين بالدم بمركز حقن الدم بسطيف، وذلك في إطار تحسين السلامة نقل الدم من خلال تحديد استراتيجيات للكشف المنهجي والمعمم عن هذه الأجسام المضادة لدى جميع المتبرعين بالدم. وهي دراسة استعادية واستشرافية أجريت على مدى سبعة أشهر، وشملت 7803 تبرعات من الزمر الدموية 8 و 9 و F، حيث تم إجراء البحث عن الهيموليزينات على مصل حديث باستعمال تقنية الأنبيوبه% من بين التبرعات التي تم فحصها، تم العثور على ثلاث حالات إيجابية للهيموليزينات (0.053%)، شملت رجلين (66.66%) وامرأة واحدة (33.33%). وكانت الفئة العمرية الأكثر تأثراً هي 20-29 سنة. وقد سجلت الزمرة F حالتين - - %، في حين سجلت الزمرة 8 حالة واحدة (33.33%)، مع غلبة للعامل الريزي سي الموجب I بنسبة 100% وكانت الأجسام المضادة $8e^{-8}$ هي الأكثر شيوعاً (66.66%)، تليها الأجسام المضادة $8e^{-8}$ %

% ويُعد الكشف عن الهيموليزينات $8e^{-8}$ و $8e^{-9}$ إلزامياً وفقاً للتشريع الجزائري، ويجب أن يتم بصورة منهجية لضمان سلامة نقل دم مثلى لجميع متلقي نقل الدم/الكلمات المفتاحية: الهيموليزينات؛ المتبرعون بالدم؛ السلامة نقل الدم؛ الأجسام المضادة المناعية

الكلمات المفتاحية: الهيموليزينات؛ متبرعو الدم؛ سلامة نقل الدم؛ الأجسام المضادة المناعية