





سپر گلشن

سپر گلشن



Minor Blood Group Incomptibility



Agenda

آشنایی با گروه های خونی فرعی

تشخیص ناسازگاری گروه های خونی فرعی بین
مادر و نوزاد

مدیریت ناسازگاری گروه های خونی فرعی

Introduction

- معرفی یک مورد
 - نوزادی که در روز دوم تولد به علت رنگ پریدگی و زردی شدید مورد بررسی قرار گرفته و به علت داشتن تست کومبس +++ مشاوره هماتولوژی برای او انجام شده است.

آزمایشات

- گروه خونی مادر B+
- گروه خونی نوزاد O+
- آیا ناسازگاری ABO مطرح می شود؟
- Rh از سه جزء CDE تشکیل می شود. هر کس D+ باشد ما او را Rh+ می دانیم اما همین فرد می تواند e+ یا c+ باشد.

Rh Phenotype

Phenotypes	Probable genotype	Frequency (%)
CcDee	R^1r	204 (30.9%)
CCDee	R^1R^1	186 (28.1%)
CcDEE	R^1R^2	76 (11.5%)
ccDee	R^0R^0	72 (10.9%)
ccdee	rr	48 (7.3%)
ccDEE	R^2r	44 (6.7%)
ccDEE	R^2R^2	12 (1.8%)
Ccdee	$r'r$	8 (1.2%)
CCdee	$r'r'$	4 (0.6%)
CcDEE	R^zR^2	4 (0.6%)
CCDEE	R^zR^z	1 (0.1%)
CcdEe	$r'r''$	1 (0.1%)
ccdEE	$r''r''$	1 (0.1%)

Newborn: C+ c+ D+ **E+** e+ Kell -

IRANIAN BLOOD TRANSFUSION SERVICE
Regional center - Shiraz
Zand Ave. Namazi Square
Tel : 07132352010

BLOOD FOR SPECIAL INVESTIGATION : BLOOD GROUP , ATYPICAL ANTIBODIES OR CROSSMATCHING PROBLEM

NAME: Newborn 2289629227 AGE: SEX: F DATE: 1402/10/04

REASON FOR TRANSFUSION:

REQUESTED BY HOSPITAL:


CLINICAL HISTORY:

BLOOD GROUP: C: Pos , c:Pos , e:Pos , E:Pos , Kell:Neg

ANTIBODY DETECTED:

COMPATIBLE WITH:

RESERVED BY



Father: C+ c+ D+ **E+** e+ Kell-

Regional center : Shiraz
Zand Ave .Namazi Square

Tel : 07132352010

سازمان انتقال خون ایران
BLOOD FOR SPECIAL INVESTIGATION : BLOOD GROUP , ATYPICAL ANTIBODIES OR CROSSMATCHING PROI

NAME: MR . Khorshidi. Vali allah AGE: SEX:M DATE: **1402/10/04**

REQUESTED BY HOSPITAL :

REASON FOR TRANSFUSION:

CLINICAL HISTORY :

BLOOD GROUP: -, **C :Pos** , **c:Pos** , **e:Pos** , **E: Pos** , **Kell:Neg**

ANTIBODY DETECTED:

COMPATIBLE WITH:



Mother: C+ c+ D+ **E-** e+ Kell-



IRANIAN BLOOD TRANSFUSION SERVICE
Regional center : Shiraz
Zand Ave .Namazi Square

Tel : 07132352010

سازمان انتقال خون ایران
BLOOD FOR SPECIAL INVESTIGATION : BLOOD GROUP , ATYPICAL ANTIBODIES OR CROSSMATCHING PROBLEM

NAME: MRs . Farzaneh . Samaneh

AGE:

SEX: M

DATE: 1402/10/04

REQUESTED BY HOSPITAL :

REASON FOR TRANSFUSION:

CLINICAL HISTORY :

BLOOD GROUP: , C :Pos , c:Pos , e:Pos , E: Neg , Kell:Neg

ANTIBODY DETECTED:

COMPATIBLE WITH:



ردیف	نام	تاریخ	نتیجه
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

مدیریت درمان

چون آنتی بادی از مادر به نوزاد منتقل شده و خود نوزاد آن را نمی سازد با تعویض خون و فوتوتراپی و در صورت لزوم تزریق خون از گروه خونی شبیه مادر ، مشکل حل می شود.

- **Kell System:**

- 4% of Blood donors have Kell+ blood group,
- It should be considered for patients who have repeated transfusion.

- **MSN System:**

- Important in transfusion reaction, and sometimes in neonatal and maternal incompatibility.

Thank you for attention, Is there any question?

