

《 》

一、

(一)

1、 : 0100

2、 (Clinical hematology inspection technology):

3、 :

4、 / : 94 / 4 ( 54 , 40 )

5、 : ,

6、 专业:

7、 : 与

8、 ( ):

( ) 、 与

专业 一 专业 , 与

与

"AIGIAA"  
5



, , , ,



: 一 三、

:

、

:

三

,

、

:

业

,

业

业

:

。

:

。

:

业

,

、



， ， 中 70%，  
( — )，  
、 ， ，  
。  
30%， 中 20%，  
10%， 10% (与 、 、 10%)。

(七)

- 1、  
， 。《 》。 : ，  
2015.8
- 2、
  1. ， 中 。《 》。 :  
， 2012.5
  2. 中 。《 》。 : ，  
2012.9
  3. : 、 、 、

: [https://mp.weixin.qq.com/s/Txw\\_p0uAsbBEVwF7rTyDtg](https://mp.weixin.qq.com/s/Txw_p0uAsbBEVwF7rTyDtg)

、 与

[ ]: 2

[ ]:

1. 、 °
2. , 与 °

[ ]: “▲” , “※” °

一、 ※

[ ]:

1. / :
2. 与 , °

: / /  
—

[ ]: 2

[ ]:

- 1、 、 °
- 2、 、 与 、 , °
- 3、 与 °

[ ]:

一、 ※  
、 ※  
三、 ▲  
、 ▲  
、  
、

[ ]:

- 1. /
  - 2. 与
  - 3. 与 ,
- :
- 1.
  - 2.

一 三

[ ]:6  
[ ]:

- 1、 、 °
- 2、 、
- 3、 °

[ ]:  
一、  
) ▲

( 、 、 、 、 、

- 三、 ※
- ※

[ ]:  
:

- 1.
- 2. 、 、 °
- 3. 与 、 中不 下 °

- 1. 、
- 2.

- 3. ( ) 东

- 4.

[ ]:2

[ ]:

1、

2、

3、

[ ]:

一、

、

、

三、

[ ]:

1. /

2.

3.

与

与

。

:

1.

2.

3.

[ ]:2

[ ]:

1、

2、

[ ]:

一、

、

三、

、

、

(POX/MPO、PAS、NAP、SE、NSE、 )

※

( )

▲

※

※

—

▲



[ ]:

- 1. / ,
- 2. °
- 3. 与 , °
- 、 °
- :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[ ]:2

[ ]:

- 1、 °
- 2、 °
- 3、 °
- 、 °

[ ]:

- 一、 °
- 、 ° ※
- 三、 ° ▲

[ ]:

- 1. / °
- 2. 与 ° 上
- 3. 与 CBL °

中

- °
- :
- 1.
- 2.

3.

三

[ ]:2  
[ ]:

- 1、
- 2、
- 3、

[ ]:

- 一、
- 二、
- 三、
- 四、

[ ]:

- 1. /

中

- 2. 与

中

- 3. 与

。:  
:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[ ]:2

[ ]:

- 1、
- 2、
- 3、

[ ]:

一、

。 ※

、

。 ▲

三、

(

、MDS、PNH

)

[ ]:

:

1.

/

,

2.

与

。

上

中

3.

与

。

。

:

1.

2.

3.

4.

[ ]:6

[ ]:

1、

、

。

2、

、

。

3、

。

[ ]:

一、

。

(

)。 ※

、

。

三、

。 ▲

、

。

▲

、

[ ]:

:

1.

/

,

。

2. 与 上

。

3. 与 。

:

1.

2.

3.

4.

一 与

[ ]:2

[ ]:

1、 FAB 与 WHO 。

2、 与 (WHO)。

[ ]:

与 。

与 。

与 。

[ ]:

:

1. 与 。

2. 与 。

WHO (2017 、 2021 ) , 。

:

1.

2.

3.

[ ]:8

[ ]:

1、

。

2、  
3、  
[ ]:  
一、 ※  
、  
(一)  
( )  
(三)  
( )

三、  
、 ( ▲ ) ▲  
[ ]:  
:  
1. / , 、  
2. 与 , 与  
3. 与 。 , 。  
:  
1.  
2.  
3.  
4.

三

[ ]: 1  
[ ]:  
1、 。  
2、 、 。  
[ ]:  
1、 。

2、

3、

4. ※

[ ]:

:

1. /

2. 与

3. 与 与 、 B

, 与

:

1.

2.

3.

4.

[ ]: 2

[ ]:

1、 MDS

2、 MDS

[ ]:

1、 MDS 、 ※

2、 MDS ※

3、 MDS

[ ]:

:

1. / WHO 与 FAB MDS 不

。

2. 与

。

3. 与

MDS

:

1.

2.

3.

4.

[ ]:2

[ ]:

1、

2、

3、

[ ]:

1、

2、

3、

4、

[ ]:

:

1.

/

、CBL

。

2. 与

3. 与

:

1.

2.

3.

4.

七

[ ]:1

[ ]:

1、

2、

3、

[ ]:

1、

2、

3、

[ ]:

1.

/

:

与

,

,



[ ]:

- 1. /
- 2. 与 、 、
- 3. 与 °
- 上 , °

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

与

[ ]:5

[ ]:

- 1、 与 、 、
- 2、 与 与 ° 、 °
- 3、 °

[ ]:

- 1、 ° ※
- 2、 ° ▲
- 3、 ° ▲
- 4、 °
- 5、 ° ※

[ ]:

- 1. / 、 °
- 2. 与 , , °
- 1.

- 2.
- 3.
- 4.

七 与

[ ]:1  
[ ]:

- 1、 一 、 、 。
- 2、 与 。

[ ]:

- 1、 与 。
- 2、 。
- 3、 。 ※
- 4、 。 ※
- 5、 。
- 6、 。 ※
- 7、 。

[ ]:

- 1. / , 与 与
- 2. , 。
- 3. 与
- 与 。
- :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

与

[ ]:4  
[ ]:

- 1、 , DIC
- 。

2、  
 3、  
 [ ]:  
 1、  
 2、  
 3、  
 4、DIC。▲  
 [ ]:  
 1. /  
 2. 与 DIC  
 3. 与 不  
 :  
 1.  
 2.  
 3.  
 4.

三、 与

1	一	3	+
2		3	
3	三	4	
4		3	
5		3	



6		3	
7	七	8	
8		3	
9		3	
10		3	
11	一 与	4	\
		40	

[ ]: 3

[ ]:

1. , ,

。

2.  ,

3. ( , , )

$\mathbb{C}$  , )。

[ ]:

—、

[ ]: 3

[ ]:

- 1、
- 2、
- 3、

[ ]:

- 一、
- 二、
- 三、 下

业:

[ 与 ]:

、 、

三

[ ]: 4

[ ]:

- 1、
- 2、
- 3、

[ ]:

- 一、
- 二、
- 三、

业: 与

[ 与 ]:

、 、

[ ]: 3

[ ]:



3、  
[ ]:  
一、  
三、

( 业),  
[ 与 ]:

七  
[ ]: 8  
[ ]:

1、  
2、

[ ]:  
一、  
三、

[ 与 ]:  
、 、 、 、

[ ]:  
1、 M2、 M3  
2、

[ ]:  
一、  
(M2\M3)  
。 M1、 M4、 M5、 M6。  
三、 与  
、 业:

[ ]: 3  
[ 与 ]:

[ ]: 3  
[ ]:

1、  
2、  
[ ]:

一、  
、  
三、  
、 三个  
、 业:  
[ 与 ]:

[ ]: 3  
[ ]:

1、  
。  
2、

[ ]:  
一、  
、

、  
三、  
、  
、 业:  
[ 与 ]:

L1、L2 L3。



—

[ ]: 4

[ ]:

1、 PLT、 BT、 CT、 PT 、 APTT、 TT、 FBG 。

2、 ——

(ITP) 。

3、 与 。

[ ]:

一、 : , ITP

。

、 ITP 。

三、 PT 、 APTT、 TT、 FBG 。

、 : BT、 CT、 PT 、 APTT、 TT、 FBG

。 与 。

、 。

、 业: , 。

[ 与 ]:

、 、 。

与 ( )

	- ) (	, ,
与 、	, 与 ( )	, 、
	- - ( )	、 、 ,
	( , PCR、FISH、 NGS , 不 )	与 、 ,
	( )	、 ,

	( 不 , 不 , 中 )	( )
	( 与 )	、 , 、 ,
	中 ( ) 6-8 )	个 , 、
	( -中 )	、
	, 中 ( )	两 、 中
	( , ) M3	、 、 、 专 、 不
	( )	、
	( 、 , 、 )	、 , 、
	( 、 )	业 、 上
与	( , )	、 , 、
	, ( , 、 , )	与
	“ ”	4.17 世 ,
	( —— DIC)	、

与 ( )

	下 ( )	,
	(严 )	与 业 ,
	, : 一 , 一 业 ;	严 业 , 业
,	一 一个 不 、不 不 、不 万 ) (	、 ( ) , 与 , , 与
	,	, 与 , 、 、 、
与	: 不 , ,	, 不 , 、