

《 》

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 — 专业 , 与 ,

与 , ,

、 、 、 、 、

、 、 、 、 、 、 、 、 、

与 不 。
(三)

：
： ，
(与 、 、 、 ，)。
： ， 与 、
， ， ，
， ， 。
： ， 严 、
， 不 ， 一个 ， ，
， ，
业 、 业 业 、 、 、 、
、 ， 专业
。

	/ /	与
：		
：	，	
：	—	
：		
，		

: 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

、 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. 与

3. 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

- 4.

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

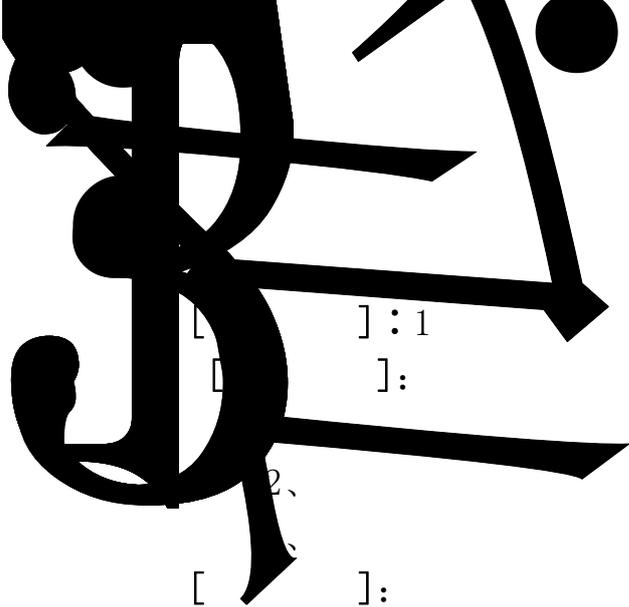
:

1.

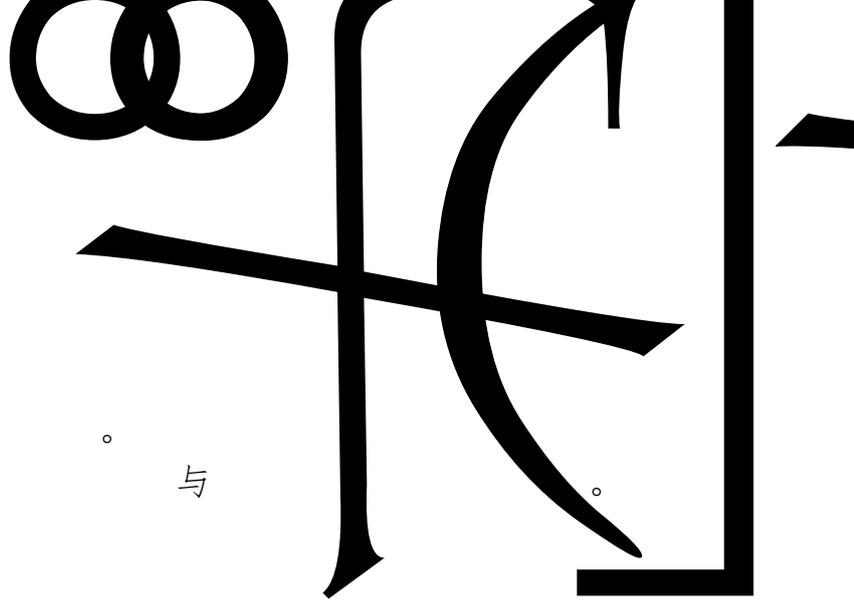
2.

3.

4.



七



[]:1

[]:

2、

[]:

1、

2、

3、

[]:

:

1. /



()。

()。

与

,

,

E9 2/4

[]:

- 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 œ'x
 []:

1. 、 、 、
 - 。 2. 、 、
 3. (、 、 、) F"x n 6、
- 、)。

[; |]:Æ
 6、

[]: 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、
- 、
- 业:

L1、 L2 L3。

三个

[与]:

、 、 。

[]: 3
[]:

- 1、
- 2、

[]:

- 一、
- 、
- 、
- 三、
- 、
- 业:

[与]:

、 、 。

—

[]: 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 (不 万)	, (), 与 , , 与
	,	, 与 , , , ,
与	: 不 , ,	, 不 , ,