

# Medical Ground Rounds(MGR)

- 第18回 MDS(Myelodysplastic syndrome)  
Lenalidomide

N Engl J Med 2006 ;355:1456-65.

藤原裕季(研修医)

進藤弘雄(血液内科)

# MDS

## 同義語

= 不応性貧血 (薬に不応, ex 鉄剤, Vit B<sub>12</sub>, 葉酸)

= 前白血病 (急性白血病に移行)

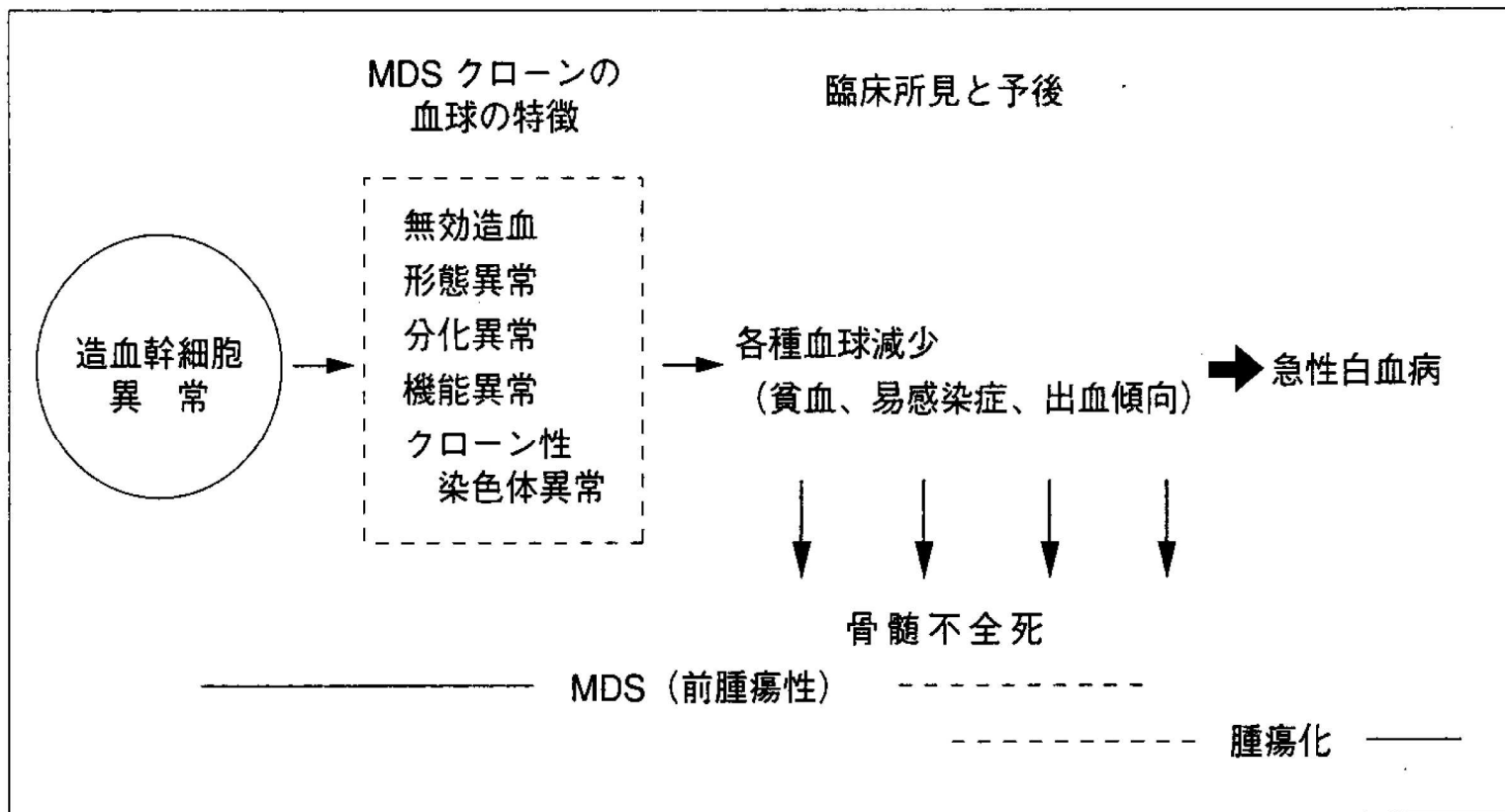
(MDS into AML, MDS overt leukemia)

( *cf de novo AML, AML t-MDS* )

特徴 急性白血病に移行して死亡

あるいは感染症死

# MDSの経過



追加図7 MDSの病態，進行と予後

# FAB 分類

タイプ	芽球 (骨髓)	芽球 (末血)	鉄芽球 (骨髓)	単球 (末梢血)
RA	< 5%	< 1%	— (< 15%)	< 1,000
RARS	< 5%	< 1%	+ (> 15%)	< 1,000
RAEB	5% ~ 20%	< 5%	+/-	< 1,000
CMML	5% ~ 20%	< 5%	-	> 1,000
RAEB-t	21% ~ 29%	< 30%	+/-	< 1,000
AML	≥ 30%	> 30%	+/-	

表 1 国際予後判定システム (IPSS) (文献<sup>6)</sup>より引用)

予後因子の配点	0	0.5	1	1.5	2
骨髄での芽球核型	<5%	5~10%	—	11~20%	21~30%
血球減少	良好 0/1系統	中間 2/3系統	不良		
リスク群	生存中央値(年)		25%白血病移行期間(年)		
Low	5.7		9.4		
INT-1	3.5		3.3		
INT-2	1.2		1.1		
High	0.4		0.2		

核型

良好：正常, 20q-, -Y, 5q-  
 中間：その他  
 不良：複雑(3個以上), 7番染色体異常

血球減少

好中球減少 < 1,800/ $\mu$ l  
 貧血：Hb < 10g/dl  
 血小板減少 < 10万/ $\mu$ l

リスク群

Low : 0点  
 INT-1 : 0.5~1.0点  
 INT-2 : 1.5~2.0点  
 High : >2.5点

## 5q-症候群へのレナリドミドの臨床治験

年齢(中央値と分布)		71(37~95)
性別(男/女)		51/97
診断から登録までの期間(中央値と分布)		2.5年(0.1~20.7)
IPSSリスク群	low	55
	intermediate-1	65
	intermediate-2またはhigh	8
	不明	20
FAB病型	RA	77
	RARS	18
	RAEB	30
	CMML	3
	AML	1
	aGML	3
	検体不良(不明)	16