

WHO-Klassifikation (2016) myelodysplastischer Syndrome

Kategorie	Dysplastische Reihen	Zytopenien <sup>1</sup>	Ringsideroblasten (% der erythroiden Zellen)	Blasten im Knochenmark (KM) und peripherem Blut (PB)	Karyotyp (konventionelle Bänderung)
MDS mit unilineärer Dysplasie	1	1 oder 2	< 15 % / < 5 % <sup>2</sup>	KM < 5 %, PB < 1 %, keine Auerstäbchen	alle, außer del(5q) +- 1 andere non-chr 7 Aberration
MDS mit multilineärer Dysplasie	2 oder 3	1-3	< 15 % / < 5 % <sup>2</sup>	KM < 5 %, PB < 1 %, keine Auerstäbchen	alle, außer del(5q) +- 1 andere non-chr 7 Aberration
MDS mit Ringsideroblasten und unilineärer Dysplasie	1	1 oder 2	≥ 15 % / ≥ 5 % <sup>2</sup>	KM < 5 %, PB < 1 %, keine Auerstäbchen	alle, außer del(5q) +- 1 andere non-chr 7 Aberration 5q
MDS mit Ringsideroblasten und multilineärer Dysplasie	2 oder 3	1-3	≥ 15 % / ≥ 5 % <sup>2</sup>	KM < 5 %, PB < 1 %, keine Auerstäbchen	alle, außer del(5q) +- 1 andere non-chr 7 Aberration
MDS mit del(5q)	1-3	1 oder 2	irrelevant	KM < 5 %, PB < 1 %, keine Auerstäbchen	del(5q) isoliert oder mit 1 anderen non chr 7 Aberration
MDS mit Blastenexzess <sup>1</sup>	0-3	1-3	irrelevant	KM 5-9 % oder PB 2-4 %, keine Auerstäbchen	irrelevant
MDS mit Blastenexzess <sup>2</sup>	0-3	1-3	irrelevant	KM 10-19 % oder PB 5-19 % oder Auerstäbchen	irrelevant

MDS unklassifizierbar mit 1 % peripheren Blasten <sup>3</sup>	1–3	1–3	irrelevant	KM < 5 %, PB = 1 %, keine Auerstäbchen	irrelevant
MDS unklassifizierbar mit unilinearer Dysplasie und Panzytopenie	1	3	irrelevant	KM < 5 %, PB < 1 %, keine Auerstäbchen	irrelevant
MDS unklassifizierbar nach definierender zytogenetischer Abnormalität	0	1–3	< 15 % <sup>4</sup>	KM < 5 %, PB < 1 %, keine Auerstäbchen	MDS-definierende Abnormalität

<sup>1</sup> Zytopenien definiert als Hämoglobin < 100 g/L, Thrombozyten < 100 x 10<sup>9</sup>/L, ANC < 1.8 x 10<sup>9</sup>/L

<sup>2</sup> Falls SF3B1 mutiert.

<sup>3</sup> 1 % periphere Blasten müssen zu 2 verschiedenen Zeitpunkten beurteilt werden.

<sup>4</sup> Fälle mit ≥ 15 % Ringsideroblasten haben per definition eine signifikante Dyserythropoiese und sind daher MDS-RS-SLD.

Quelle: Swerdlow SH, Campo E, Harris NL et al.: WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. In: WHO/IARC Classification of Tumours, 4th Edition, Volume 2. Lyon: International Agency for Research on Cancer 2016.

<https://www.onkopedia.com/de/onkopedia/guidelines/myelodysplastische-syndrome-mds/@@view/html/index.html>