

Myeloproliferative Neoplasien

Welche Abklärungen ?

Wann

Wozu

Für alle ?

Myeloproliferative Neoplasie

Exzessive Produktion von **reifen**

Leukozyten	Weisse Blutkörperchen
Erythrozyten	Rote Blutkörperchen
Thrombozyten	Blutplättchen

Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Treiber-Mutationen	Knochenmark Untersuchung		
	ergänzend	Abdomen-sonographie	weitere Mutationen	Erythropoetin	Gerinnung	LDH - Eisenstatus
Verlauf und unter Therapie	unerlässlich	Klinischer Zustand	Blutbild			
	ergänzend je nach Therapie	Eisenwerte Vitamine	Leberwerte	Haut-untersuchung		

Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Mutationen	Knochenmark Untersuchung
-----------------	---------------------	-----------------	------------	-----------------------------

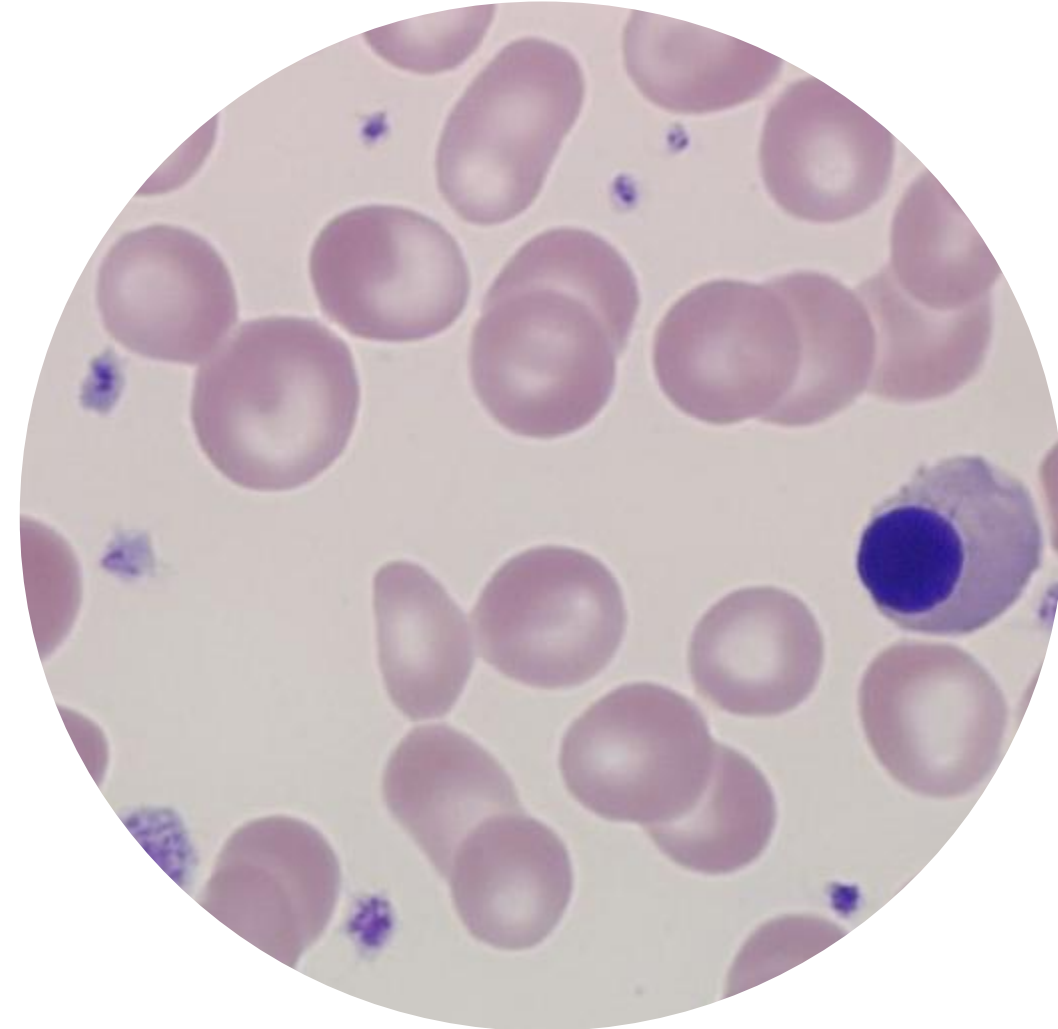
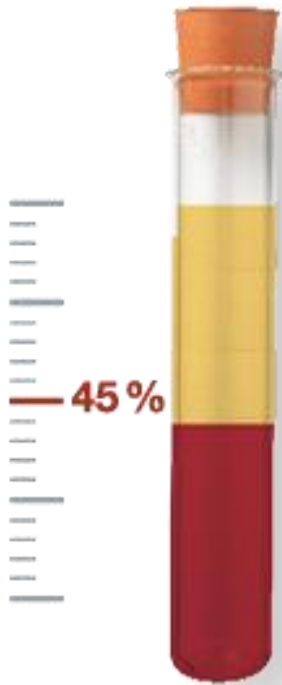


Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Mutationen	Knochenmark Untersuchung
-----------------	---------------------	-----------------	------------	-----------------------------

Rotes Blutbild

Hämoglobin

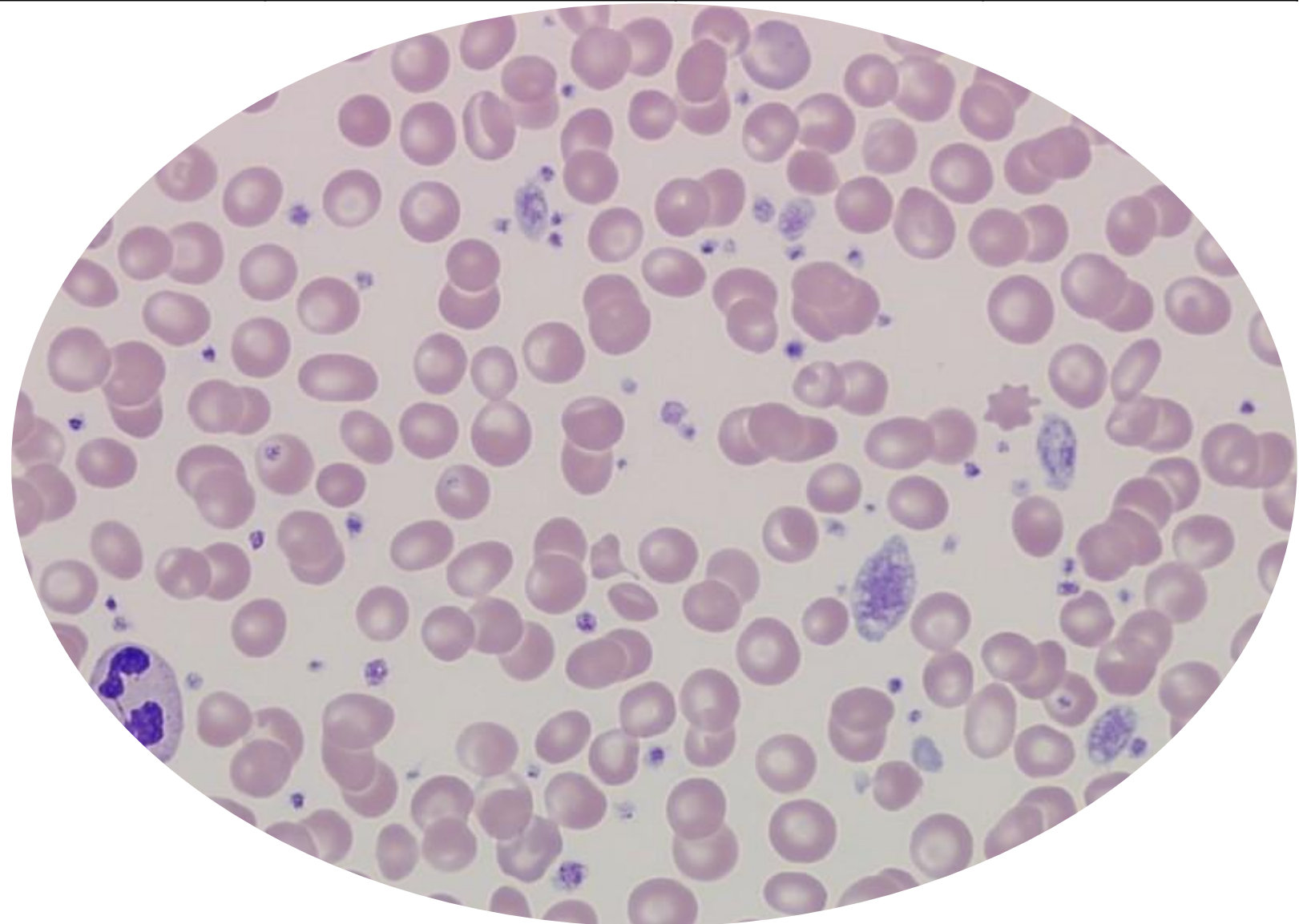
Hämatokrit



Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Mutationen	Knochenmark Untersuchung
-----------------	---------------------	-----------------	------------	-----------------------------

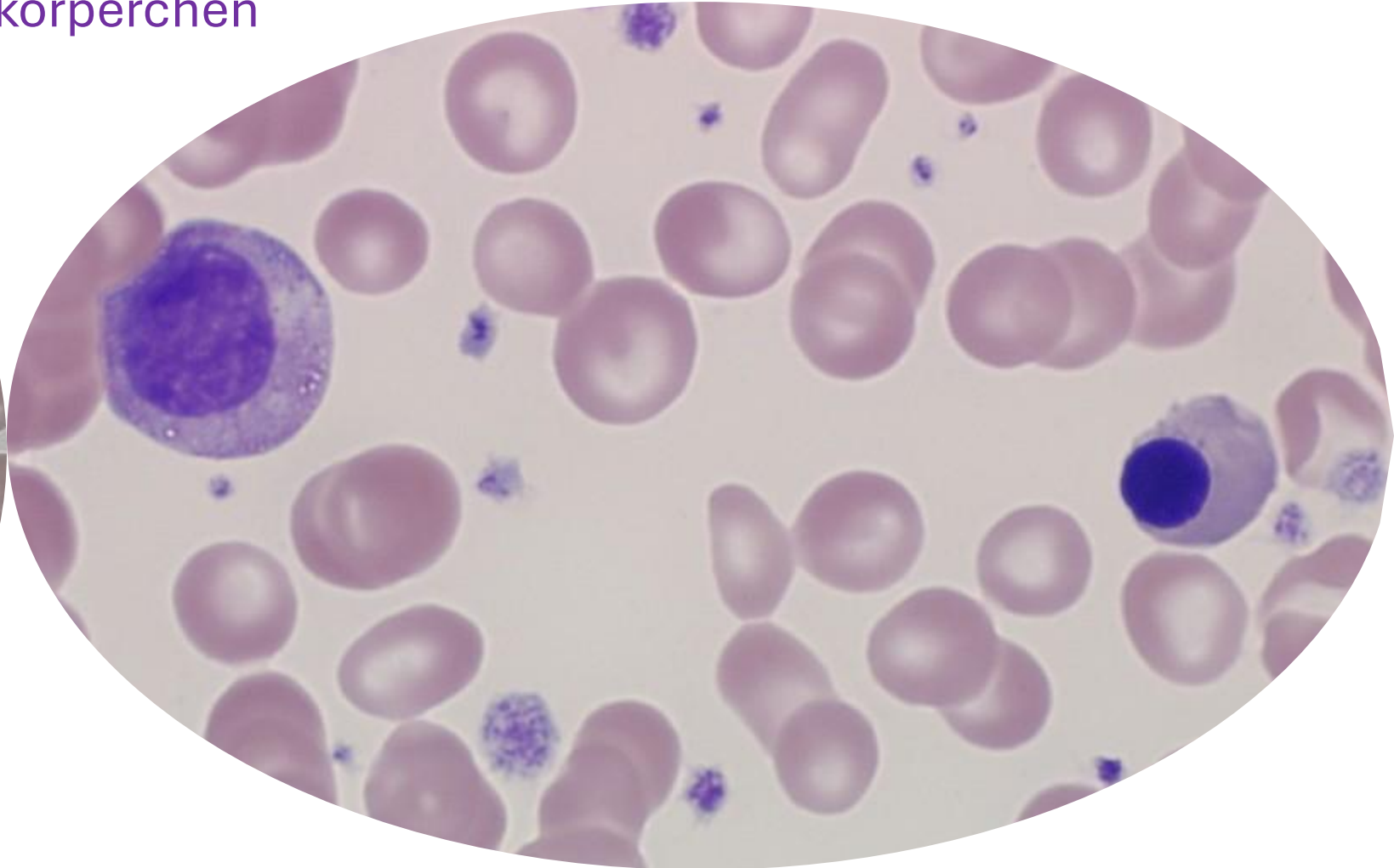
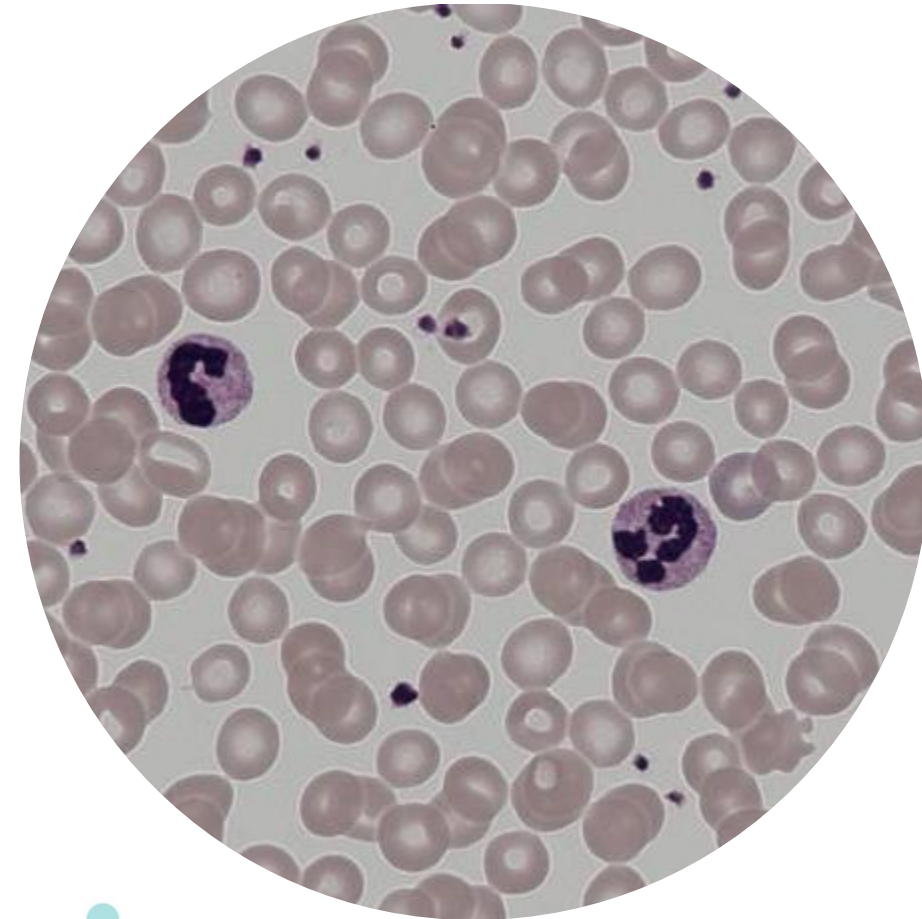
Thrombozyten

Blutplättchen



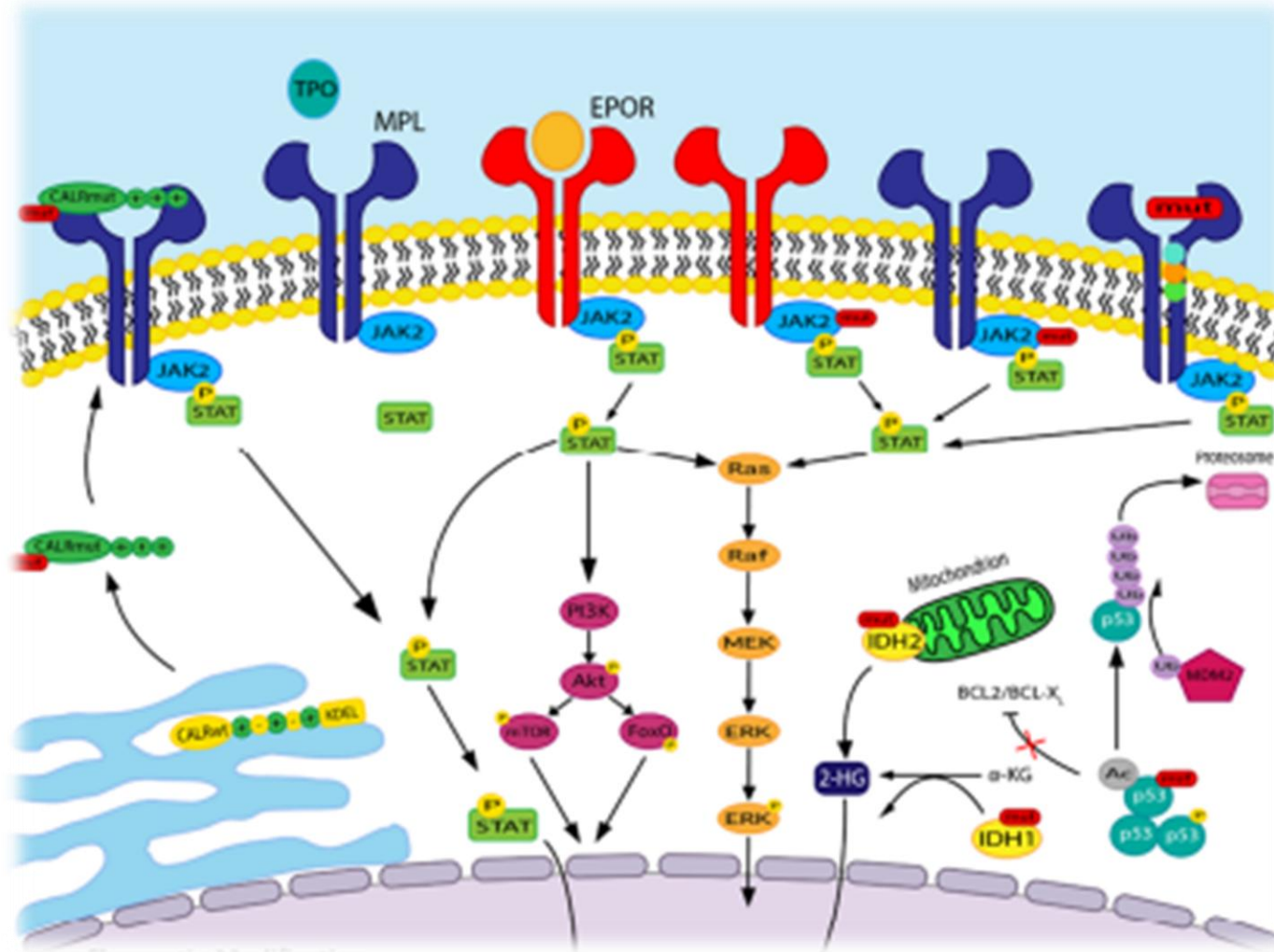
Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Mutationen	Knochenmark Untersuchung
-----------------	---------------------	-----------------	------------	-----------------------------

Leukozyten weisse Blutkörperchen

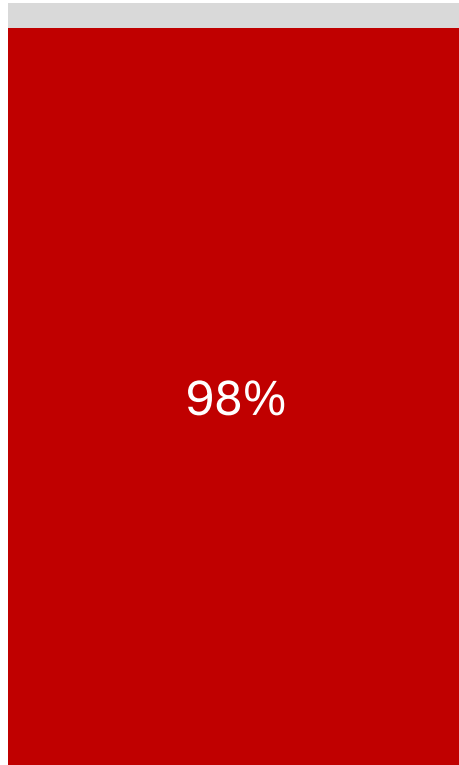


Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Mutationen	Knochenmark Untersuchung
-----------------	---------------------	----------	-------------------	-----------------------------

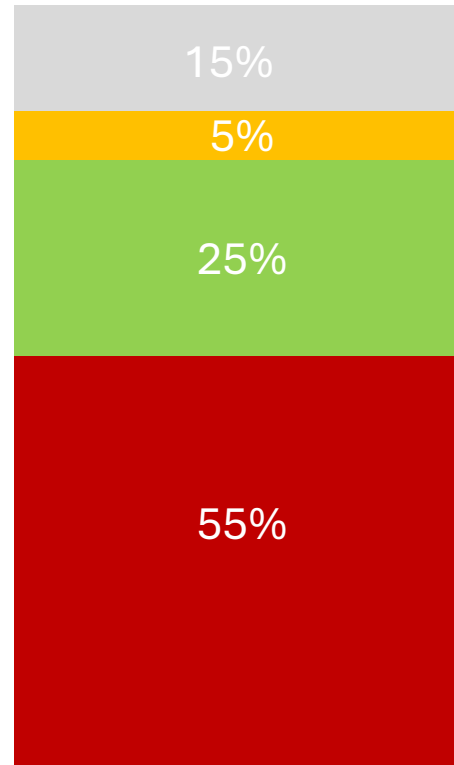
Mutation: dauerhafte Veränderung des genetischen Materials einer Zelle



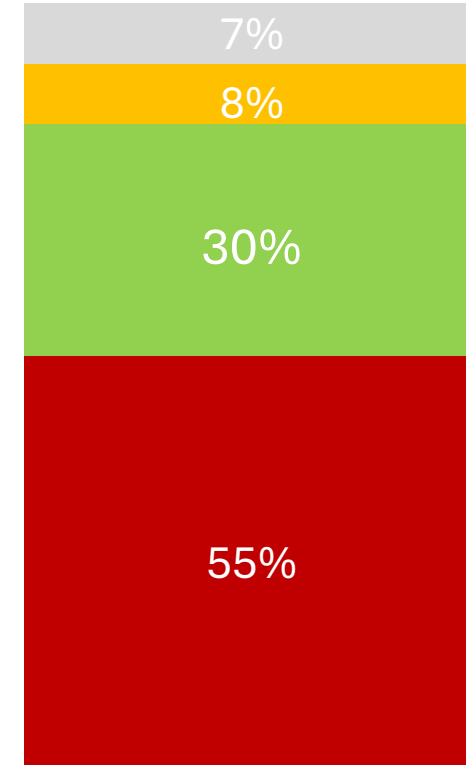
Polyzythemia vera



Essentielle Thrombozythämie



Primäre Myelofibrose



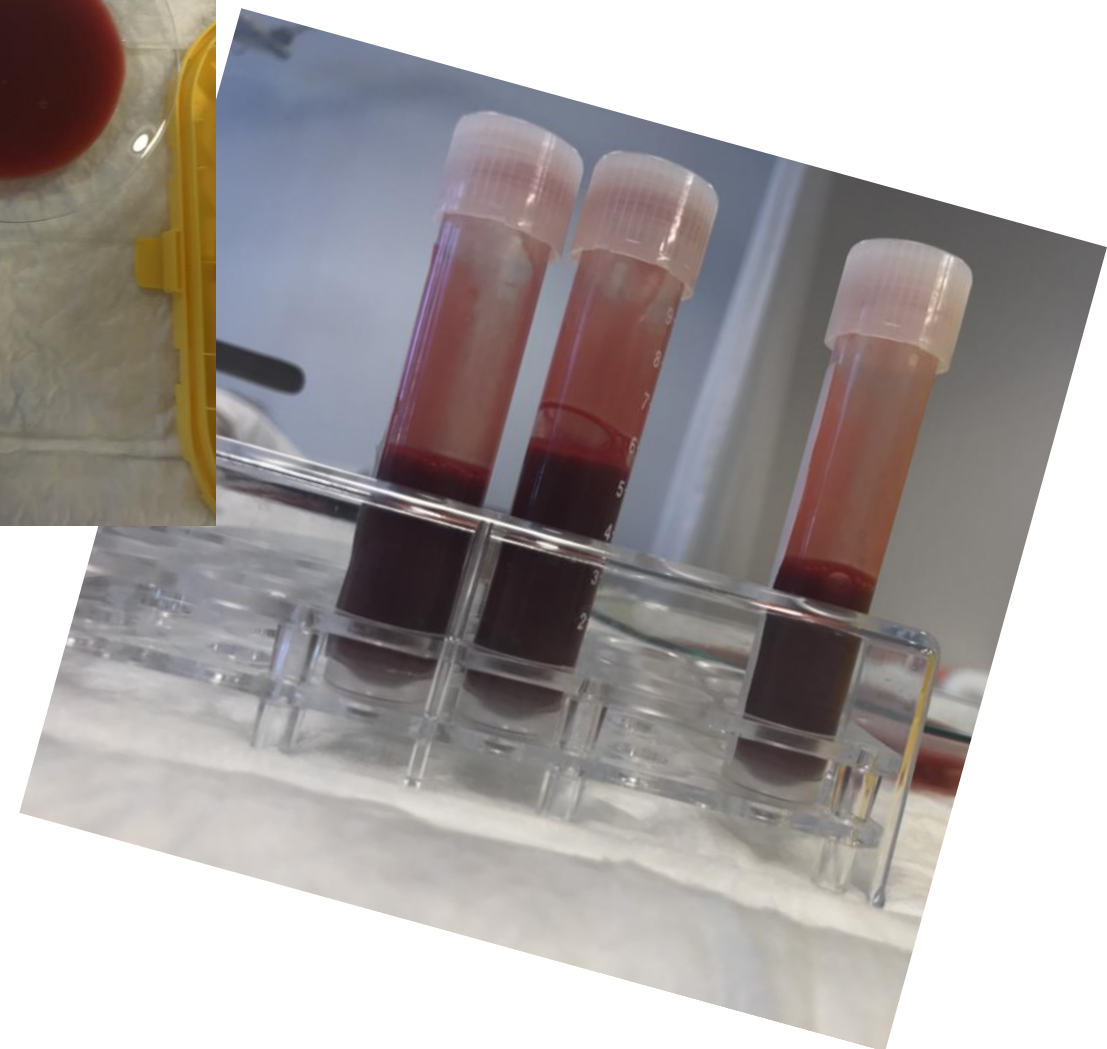
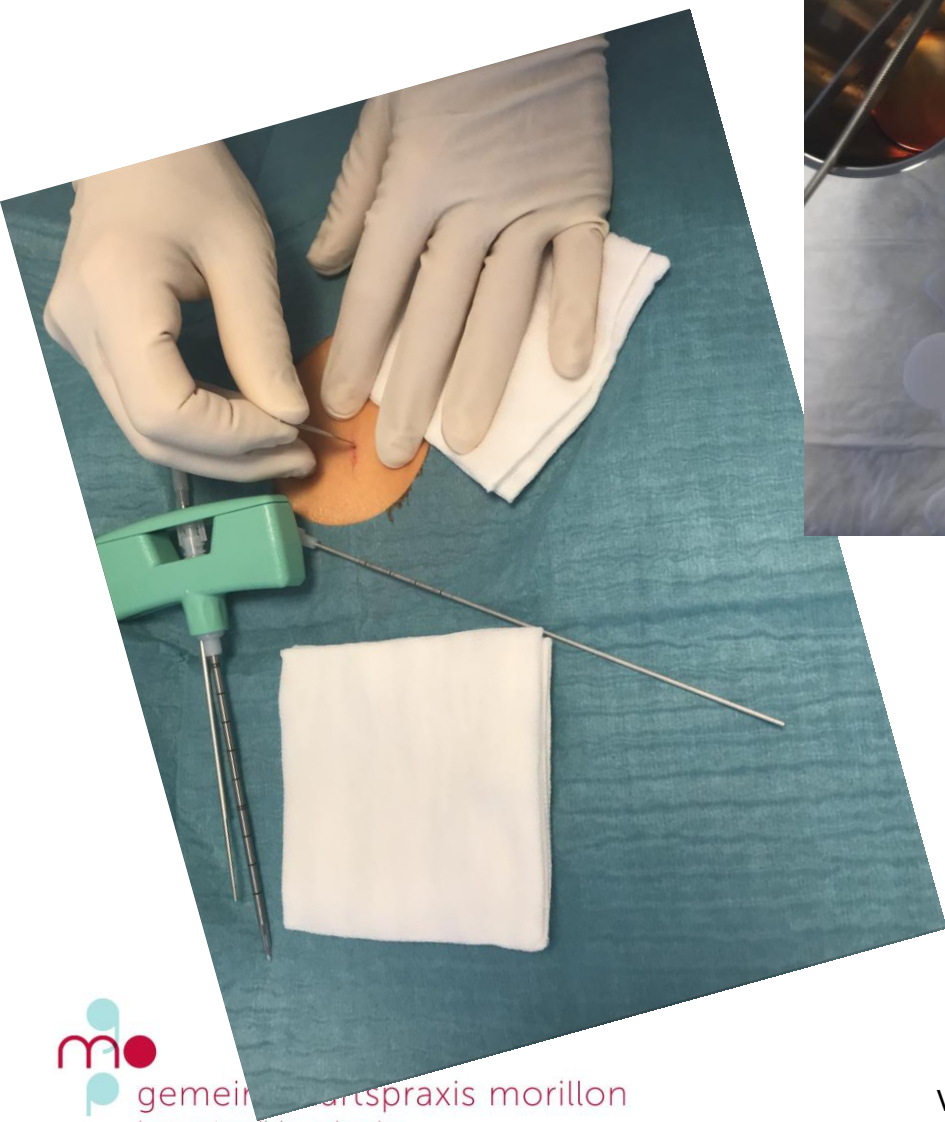
JAK-2 Mutation

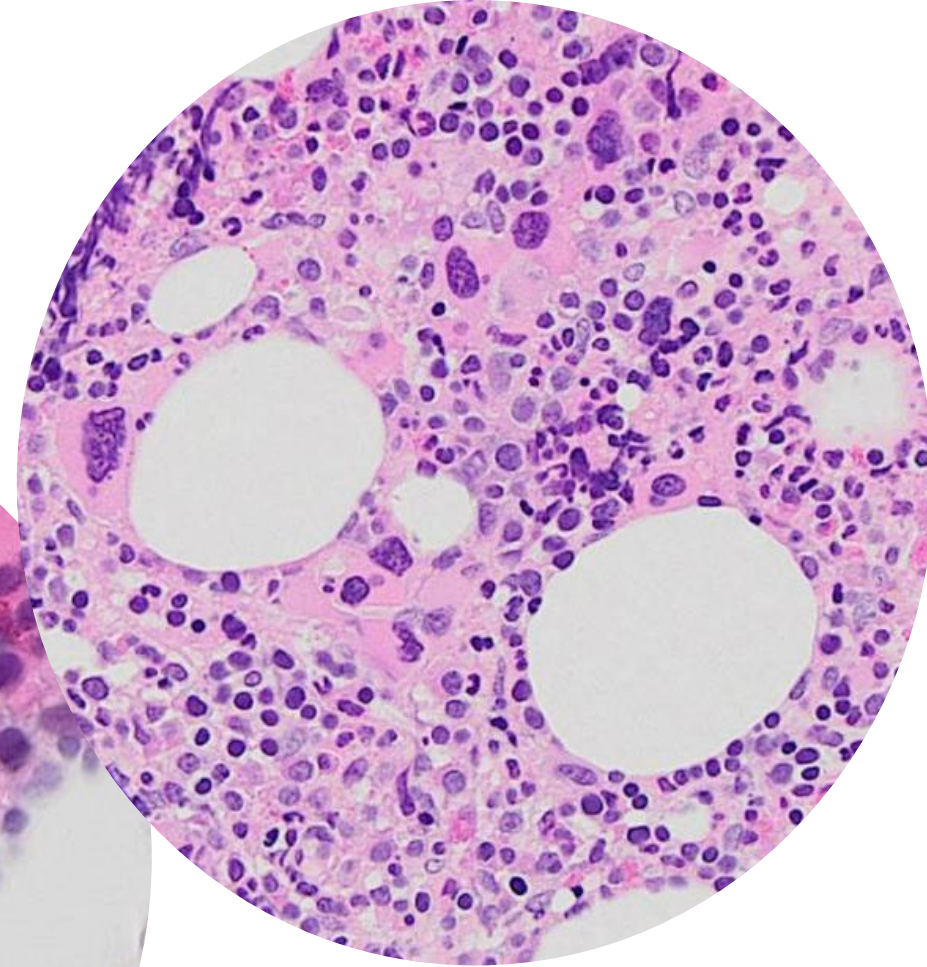
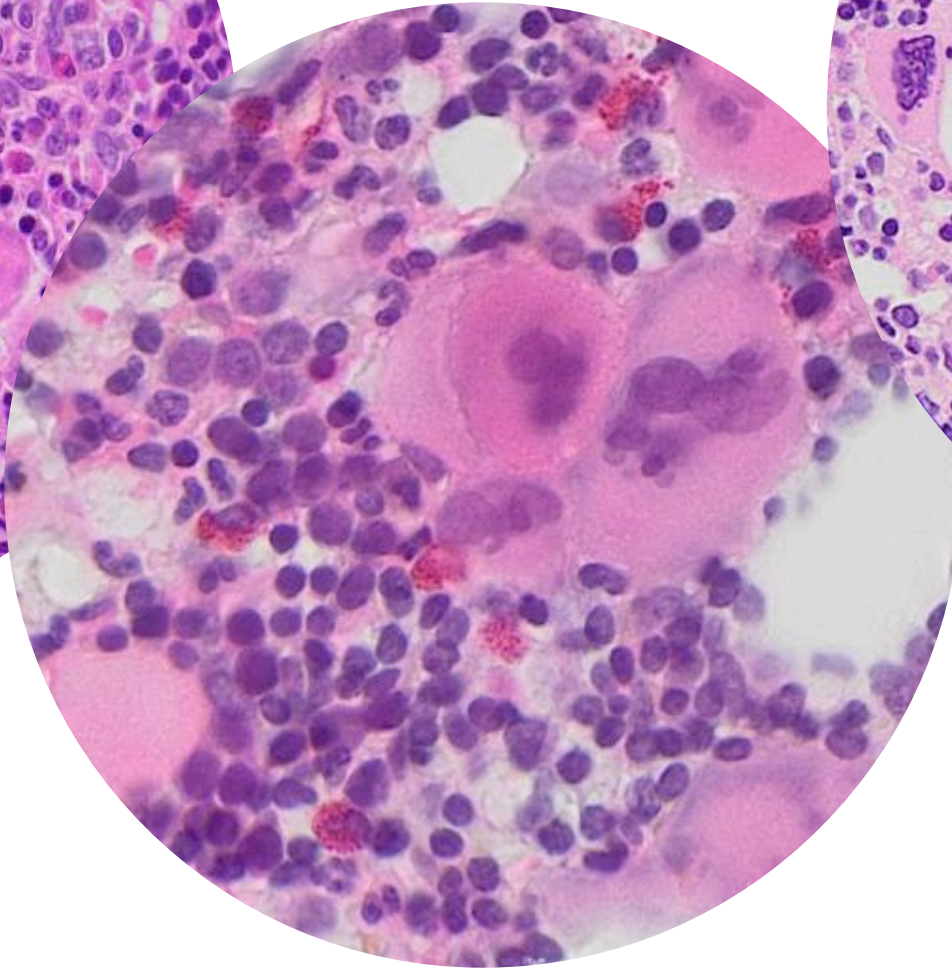
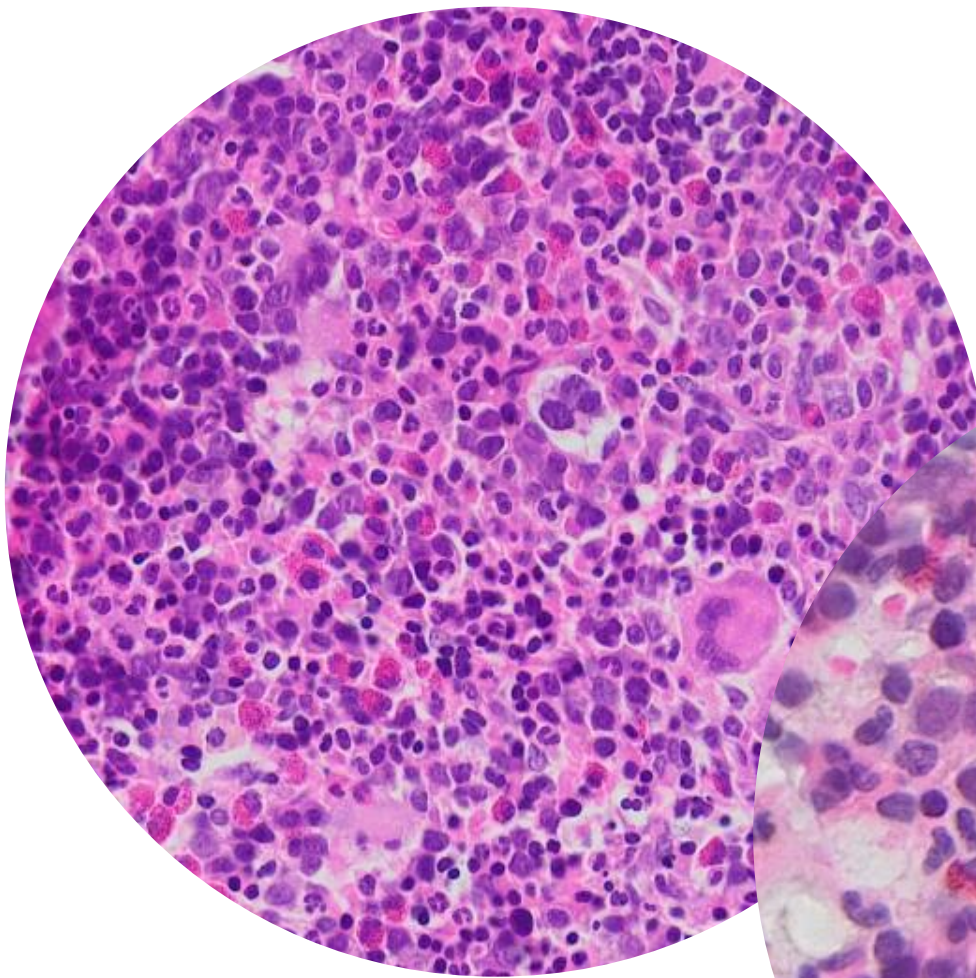
Calreticulin Mutation

MPL Mutation

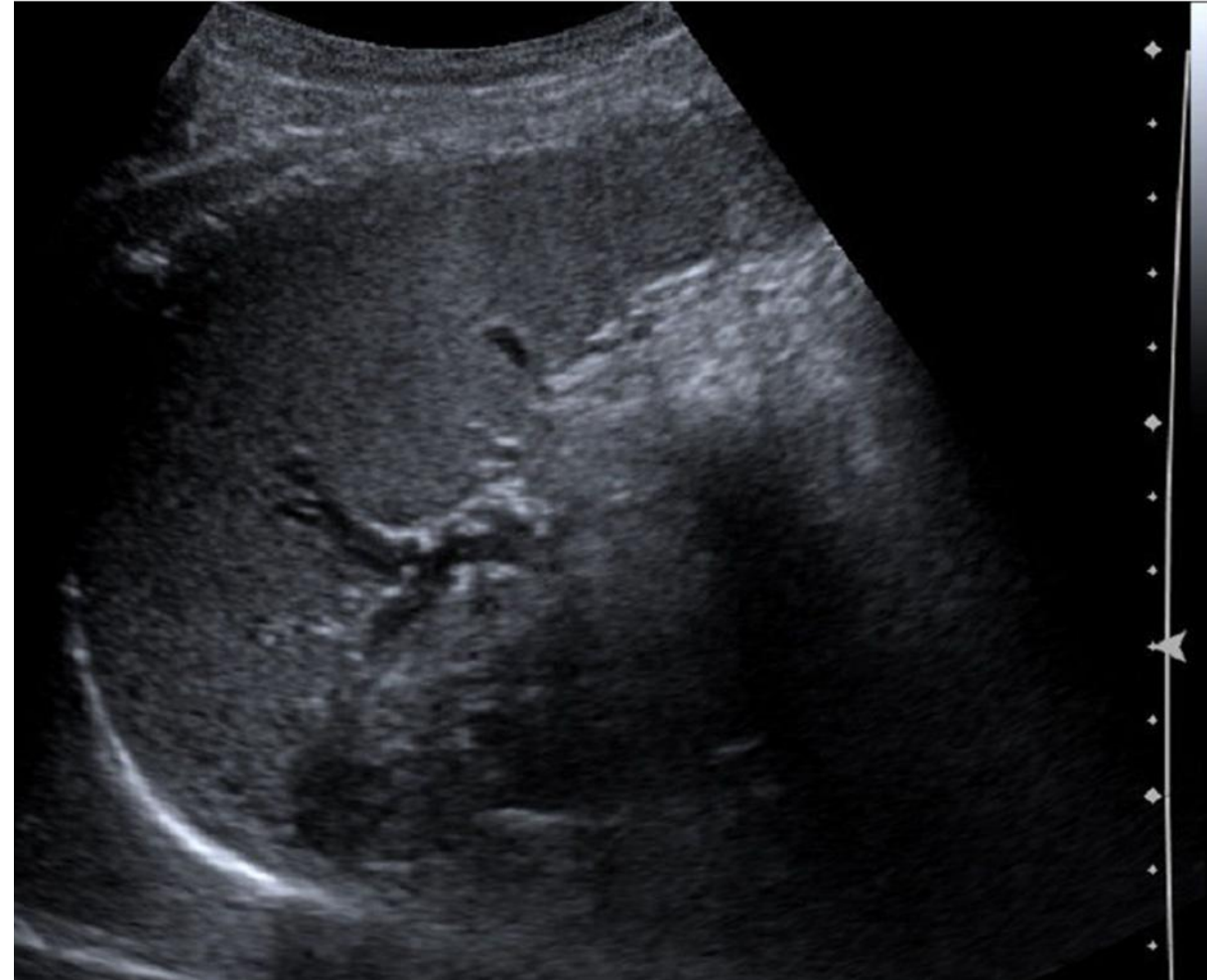
Keine Mutation

Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Mutationen	Knochenmark Untersuchung
-----------------	---------------------	----------	------------	-------------------------------------





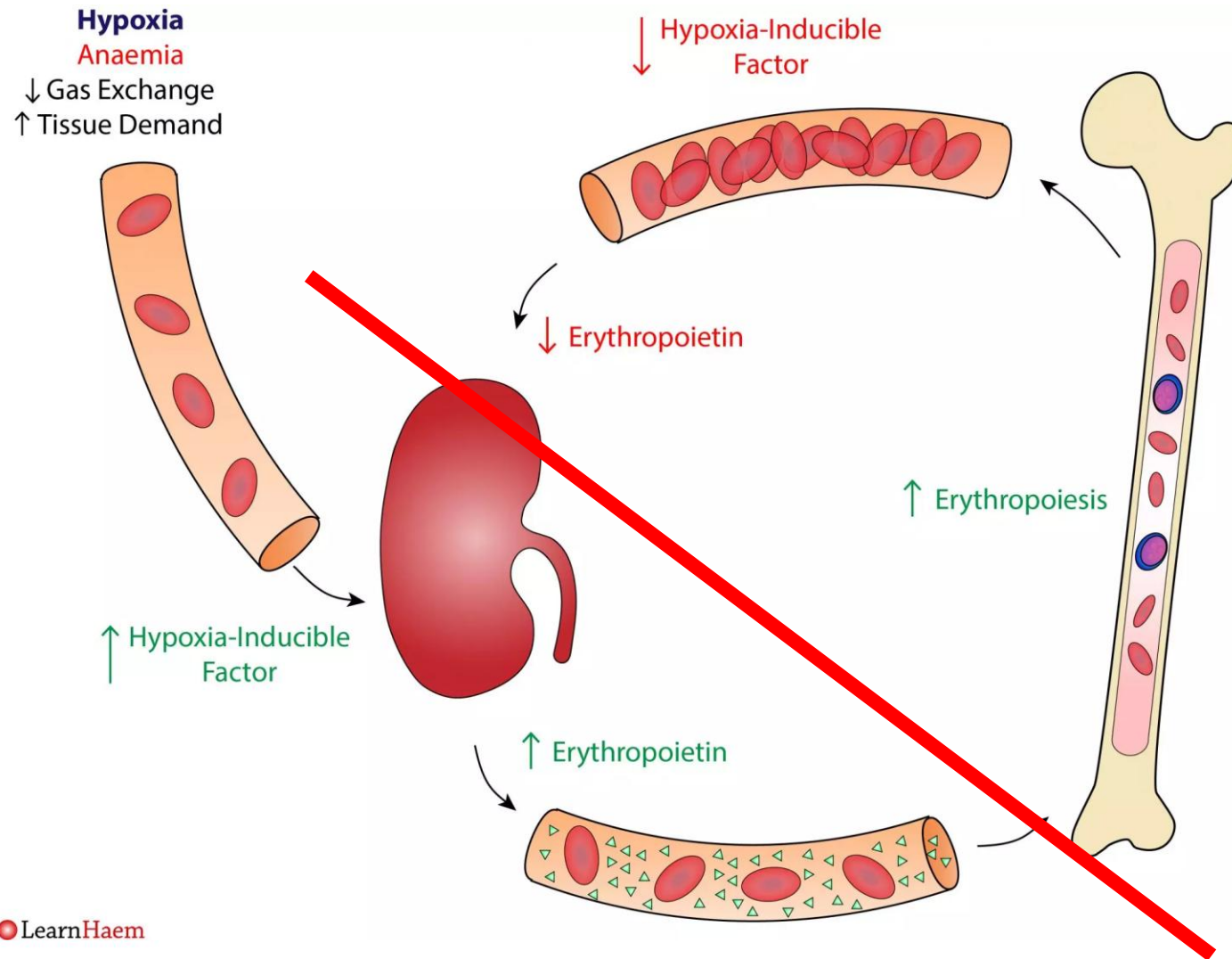
Diagnose	ergänzend	Abdomen- sonographie	weitere Mutationen	Erythropoetin	Blutgerinnung	LDH - Eisenstatus
-----------------	------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------	---------------	----------------------



Diagnose	ergänzend	Abdomen- sonographie	weitere Mutationen	Erythropoetin	Blutgerinnung	LDH - Eisenstatus
-----------------	------------------	-------------------------	-------------------------------	---------------	---------------	----------------------

- ET Tripel Negativ
- diagnostische Unklarheiten
- Risikostratifizierung insbesondere bei Myelofibrose

Diagnose	ergänzend	Abdomen- sonographie	weitere Mutationen	Erythropoetin	Blutgerinnung	LDH - Eisenstatus
-----------------	------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------------

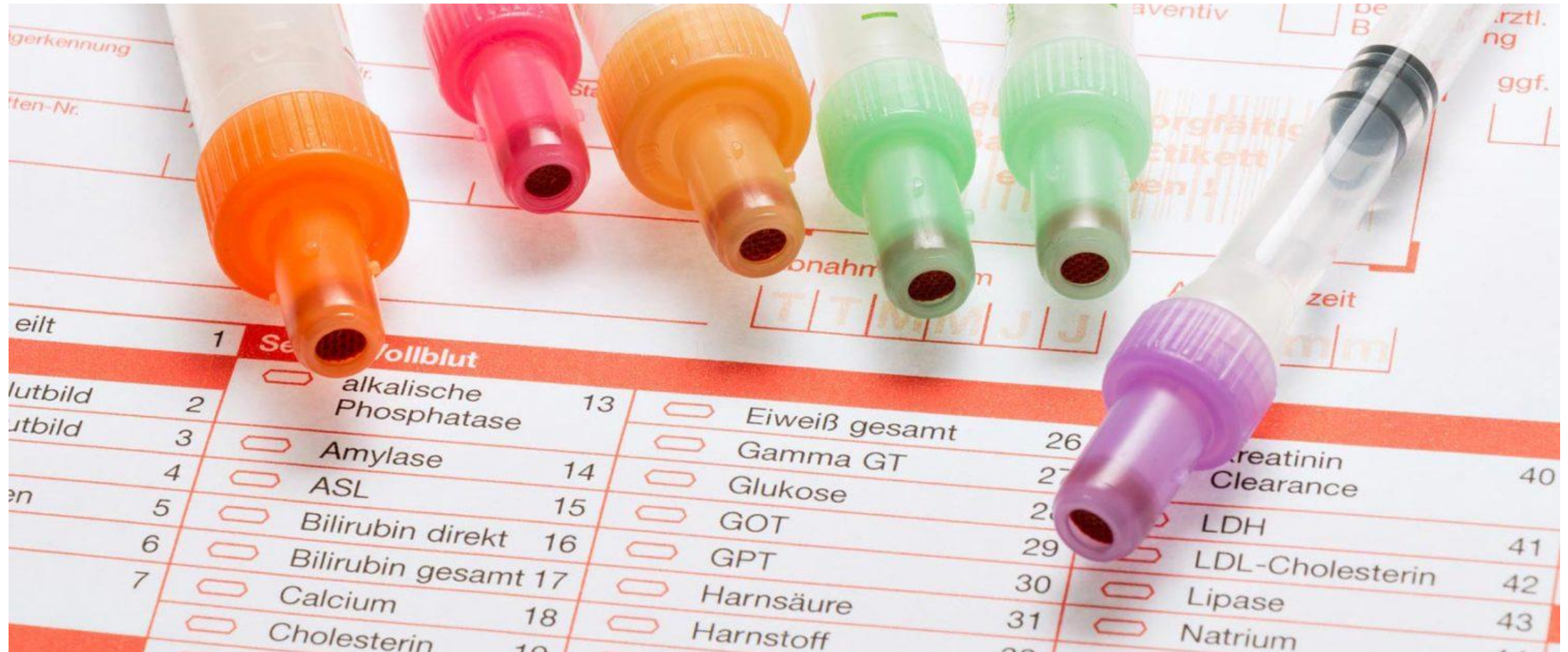


Diagnose	ergänzend	Abdomen- sonographie	weitere Mutationen	Erythropoetin	Blutgerinnung	LDH - Eisenstatus
-----------------	------------------	-------------------------	-----------------------	---------------	----------------------	----------------------

Blutungsneigung bei sehr hohen Thrombozytenzahl

Von Willebrand Faktor Klebstoff der Blutgerinnung
 Unterschiedlich lange Ketten
 Die Thrombozyten binden an die langen Ketten
 Diese werden dann vermehrt abgebaut

Diagnose	ergänzend	Abdomen- sonographie	weitere Mutationen	Erythropoetin	Blutgerinnung	LDH - Eisenstatus
-----------------	------------------	-------------------------	-----------------------	---------------	---------------	------------------------------



Diagnose	unerlässlich	Blutbild	Treiber-Mutationen	Knochenmark Untersuchung		
	ergänzend	Abdomen-sonographie	weitere Mutationen	Erythropoetin	Blutgerinnung	LDH - Eisenstatus
Verlauf und unter Therapie	unerlässlich	Klinischer Zustand	Blutbild			
	ergänzend je nach Therapie	Eisenwerte Vitamine	Leberwerte	Haut-untersuchung		

Verlauf und unter Therapie	unerlässlich	Klinischer Zustand	Blutbild			
---	---------------------	-------------------------------	----------	--	--	--



Verlauf und unter Therapie	ergänzend je nach Therapie	Eisenwerte Vitamine	Leberwerte	Haut- untersuchung		
---	---	--------------------------------	-------------------	-------------------------------	--	--

Fragen an Sie

- Was ist mir neu ?
- Was bespreche ich bei der nächsten Konsultation ?
- Was hatte ich immer anders verstanden ?
- Für mich alles klar, zum Glück kommt der nächste Vortrag

DANKE

