

# Protokoll 1: Blutentnahme

## 1. Standardprozedur:

- 2 Serum-Blutröhrchen (7,5mL S-Monovette Serum, Sarstedt)
- Blutentnahme  
(vor der Entnahme sollte der Patient mind. 15 min lang seine Körperlage beibehalten)
- Blut ca. 20-30 min gerinnen lassen
- 10 min bei 2000x g und 20°C abzentrifugieren
- Überstand (Blutserum) entnehmen und auf 4x 1,5mL-Reaktionsgefäße verteilen
- bei -20°C oder -70°C einfrieren



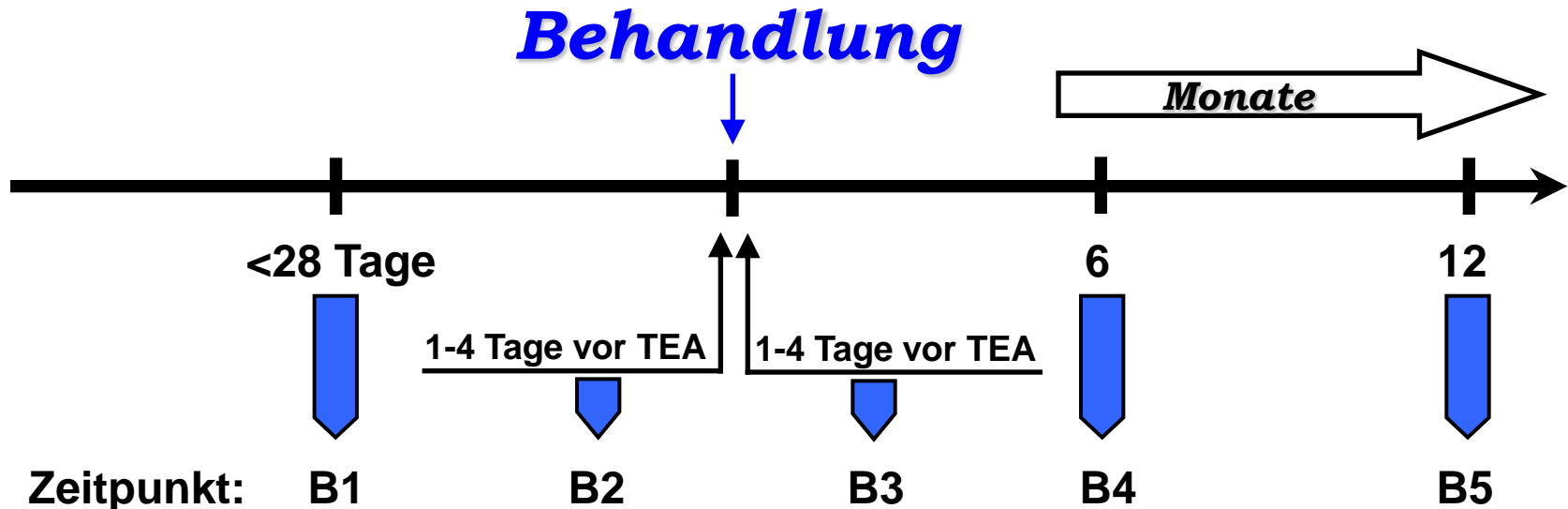
## 2. Alternative:

- 2 Blutröhrchen mit Gelatine verwenden (Sarstedt, S-Monovette Serum-Gel)
- Blutentnahme
- Blut ca. 20-30 min gerinnen lassen
- 10 min bei 2500x g und 20°C abzentrifugieren
- Blutröhrchen direkt bei -20°C oder -70°C einfrieren



# Vorgehensweise

## 1. Blutentnahme (ALLE DREI ARME):



## 2. Zeitpunkte:

B1	3-4 Wochen vor der Behandlung
B2	4-1 Tage vor der Behandlung
B3	1-4 Tage nach der Behandlung
B4	6 Monate nach der Behandlung
B5	12 Monate nach der Behandlung