

Das gleiche Füllvolumen ist entscheidend zur Berechnung einer „**Differential Time to Positivity**“

Die Blutkulturdiagnostik ermöglicht die Anzucht von Bakterien und Hefen unter optimalen aeroben und anaeroben Bedingungen. Des Weiteren besteht auch die Möglichkeit, eine Port- oder Katheter-Infektion von einer peripheren Blutstrom-Infektion zu unterscheiden. Hierzu werden die Wachstumsgeschwindigkeiten der Mikroorganismen in den zum selben Zeitpunkt peripher-abgenommenen Blutkulturen (Pärchen aerob/anaerob) mit denen aus den Port-abgenommenen Blutkulturen (Pärchen aerob/anaerob) verglichen. Um nun die Vergleichbarkeit zu gewährleisten und auch die optimalen Wachstumsbedingungen in den Flaschen zu erreichen, ist das gleiche Füllvolumen in den Blutkulturflaschen entscheidend.

Maximale Füllmengen

Die **maximale Füllmenge** bei Flaschen mit **grünen** und **orange** Deckeln ist bis zu **10 ml**.

Die maximale Füllmenge der Flaschen mit **gelbem** Deckel für Kinder ist bis zu **4 ml**.

Mehr ist zu viel!

Zur Berechnung einer „**Differential Time to Positivity (DTP)**“ müssen in jede Flasche gleiche Füllvolumina (maximal 10 ml pro Flasche!) eingefüllt werden. Die Flaschen sind zusätzlich unbedingt mit „Port“ bzw. „peripher“ zu kennzeichnen. *Mehr zu DTP im CTK Intranet: Nexus Dokument 28016.*

Ausgangsmengen der Blutkulturflaschen

Die **Ausgangsmengen** in den Blutkulturflaschen sind **allerdings unterschiedlich**.

Die mit **grünem Deckel** enthält **30 ml** supplementiertes komplexes Medium mit absorbierenden Polymerperlen.

Die mit **orangem Deckel** enthält **40 ml**. Die zusätzliche Menge schafft die anaeroben Bedingungen.

Gleiches Füllvolumen (hier 10ml) in aeroben und anaeroben Blutkulturflaschen

Gefüllte Grüne Flasche: Mit Füllstandslinie, maximaler Füllstand von 10ml bis zur weißen Markierungslinie am rechten Rand des Etiketts.

Leere orange Flasche: Flasche hat bisher keine Füllstandslinie! Skala am Etikettenrand ist in 5ml Schritten aufgezeichnet. Füllstand plus 10ml wäre bis zum roten Pfeil!

Roter Pfeil zeigt maximalen Füllstand!

