

Mischbarkeiten und Verdünnungen

Kombinationsmöglichkeiten unserer Infusionen und Injektionen

Um Ihnen im Praxisalltag die Frage nach der richtigen Verdünnung mit der passenden Trägerlösung zu erleichtern, führen wir bei jedem unserer sterilen Rezepturen im Rahmen der Qualitätskontrolle Prüfungen auf pH- Wert und Osmolarität durch. Unsere Empfehlung soll Ihnen die Entscheidung, ob

- subkutan
- intramuskulär
- direkt intravenös
- verdünnt als Infusion

zu applizieren ist, vereinfachen.

Wie verhält es sich mit Mischungen?

Was ist mit was mischbar?

Wie viel Trägerlösung ist nötig?

Um Ihnen auch hier eine Hilfestellung zu geben, haben wir in einem großangesetzten Laborversuch unsere Injektionen und Infusionen in über 1000 Reagenzgläsern miteinander gemischt. Wir haben die Mischungen auf Partikel, Schlieren und Niederschläge kontrolliert, ebenso wie pH-Wert und Osmolarität bestimmt.

Unsere Ergebnisse haben wir in einer Tabelle für Sie zusammengefasst.

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle einen Anhaltspunkt bieten soll. Sie ersetzt nicht eine letzte und visuelle Kontrolle durch Sie als Therapeut.

Für unsere Testreihe haben wir die senkrecht aufgelisteten Produkte in der entsprechenden Menge Kochsalz gelöst und haben die waagrecht aufgelisteten Produkte konzentriert hinzugegeben. Die Erklärung der verwendeten Farben und unsere Ergebnisse lassen sich der folgenden Tabelle entnehmen. Nutzen Sie hierfür die vorgesehene Legende.

Lösungen in entsprechender Verdünnung mit Kochsalz		Volumen Kochsalzlösung	Produkte wurden konzentriert beigemischt	
	Volumen Trägerlösung in ml	5-MTHF-Glucosamin	Adenosyl- cobalamin	Aoct
5-MTHF-Glucosamin	unverdünnt			
Adenosylcobalamin	unverdünnt			
Aoct	100			
Aoct Forte	100			
Basis-ATP-Infusion	250			
Biotin	unverdünnt			
Cholincitrat	unverdünnt			
D-Galactose	250			
Elektrolyt-Injektionslösung	unverdünnt			
Energy Basis Konzentrat	250			
Glycin	unverdünnt			

Im Falle einer Mischung reicht oft das angegebene Volumen der Trägerlösung nicht aus um eine, dem Blut entsprechende Osmolarität einzuhalten. Deshalb empfehlen wir in solchen Fällen das Volumen zu erhöhen auf 250ml oder auch 500ml NaCl (grüne Markierungen).

	Volumen Trägerlösung in ml	5-MTHF- Glucosamin	Adenosyl- cobalamin	Aoct	Aoct Forte	Basis-ATP- Infusion	Biotin	Cholincitrat	D-Galactose	Elektrolyt- Injektions- lösung	Energy Basis Konzentrat	Glycin	Kalium- Magnesium- Elektrolytlösung	L-Alanyl- L-Glutamin	L-Arginin	L-Carnitin	L-Carnosin	Leber- Injektion	L-Lysin	L-Methionin	L-Ornithin	L-Phenylalanin	Methyl- cobalamin	N-Acetyl-L- Tyrosin	Nicotinamid	Prolin - Lysin	Selen	Taurin	Vitamin C 7,5g	Vitamin C 10g	Vitamin C 25g	Vitamin C 30g
5-MTHF-Glucosamin	unverdünnt																															
Adenosylcobalamin	unverdünnt																															
Aoct	100																															
Aoct Forte	100																															
Basis-ATP-Infusion	250																															
Biotin	unverdünnt																															
Cholincitrat	unverdünnt																															
D-Galactose	250																															
Elektrolyt-Injektionslösung	unverdünnt																															
Energy Basis Konzentrat	250																															
Glycin	unverdünnt																															
Kalium-Magnesium-Elektrolytlösung	unverdünnt																															
L-Alanyl-L-Glutamin	100																															
L-Arginin	100																															
L-Carnitin	100																															
L-Carnosin	unverdünnt																															
Leber-Injektion	unverdünnt																															
L-Lysin	100																															
L-Methionin	100																															
L-Ornithin	100																															
L-Phenylalanin	100																															
Methylcobalamin	unverdünnt																															
N-Acetyl-L-Tyrosin	unverdünnt																															
Nicotinamid	unverdünnt																															
Prolin - Lysin	100																															
Selen	unverdünnt																															
Taurin	100																															
Vitamin C 7,5g	100																															
Vitamin C 10g	250																															
Vitamin C 25g	500																															
Vitamin C 30g	500																															

Volumen der Trägerlösung erhöhen

Osmolarität zu hoch

Verfärbung oder Niederschlag möglich

Nicht mischbar, eventuell Nebenwirkungen möglich

Immer extra gegeben werden sollte:

- Calcium-EDTA
- Natrium-EDTA
- DMSA
- alpha-Liponsäure
- Hydroxocobalamin s.c.
- ProMeso Basis s.c.
- Vitamin B-Komplex
- Thymusdrüsenextrakt nach Thymosand
- Thymusdrüsenextrakt nach Thymoject

Unsere Mischbarkeitstabelle ist als übersichtlicher Flyer in ausgedruckter Form bei uns erhältlich.

Kontaktieren Sie uns! Gerne senden wir Ihnen ein kostenfreies Exemplar zu!

Arnika Apotheke am Sportpark

Am Sportpark 5

82008 Unterhaching

Tel.: 089 - 452 468 468

Fax: 089 - 452 468 469

Mail: manufaktur@arnika-apo.de

Arnika Apotheke am Sportpark

Am Sportpark 5

82008 Unterhaching

Tel.: 089 - 452 468 468

Fax: 089 - 452 468 469

Mail: manufaktur@arnika-apo.de

www.arnika-apo.de

Apotheker Dr. Herbert Lix e.K

USt.-Id. DE 129886756

München – HRA 57095