

## Haltbarkeit bestimmter Medikamente nach Außentemperatur- Rettungsdienst Göttingen

- „Kühl zu lagern“ bedeutet Bevorratung bei +2°C bis +8°C (Kühlschranktemperatur)
- „Kühl zu lagernde“ Medikamente können befristet auch bei normaler Raumtemperatur aufbewahrt oder transportiert werden können
- Kann die Lagerungstemperatur von +2°C bis +8°C nicht eingehalten werden, ist nach gewisser Zeit mit Qualitätsminderung zu rechnen
- Viele Hersteller haben Stabilitätstest durchgeführt und geben Empfehlungen für die Haltbarkeit von Arzneimitteln, wenn die Lagerungstemperatur von +2°C bis +8°C nicht eingehalten werden kann
- Die folgenden Empfehlungen setzen normale Raumtemperaturen von ca. 25°C voraus:
- Haltbarkeit maximal 7 Tage = Medikament jeden Montag austauschen
- Haltbarkeit maximal 3 Monate (12 Wochen) = Medikament jeden 01.01., 01.04., 01.07., 01.10. austauschen
- Haltbarkeit maximal 6 Monate = Medikament jeden 01.01., 01.07. austauschen

Medikament	Generic	Inhalt / Menge	Haltbarkeit bei 25°C – 30°C (37°C)
Arterenol®	Norepinephrin	1 mg / 1 ml 25 mg / 25 ml	Maximal 6 Monate nach Entnahme aus dem Kühlschrank (jedoch innerhalb der angegebenen Mindesthaltbarkeit)
Esmeron®	Rocuronium	50 mg / 5 ml	Maximal 12 Wochen bei +8°C bis +30°C Nach Entnahme aus dem Kühlschrank nicht wieder im Kühlschrank einlagern
Lysthenon®	Suxamethoniumchlorid	100 mg / 2 ml	Maximal 1 Monat sofern 25°C nicht überschritten werden (keine signifikante Abnahme des Wirkstoffgehaltes) Maximal 7 Tage als Sicherheit für höhere Temperaturen +25°C - + 30°C (Empfehlung laut Firma Nycomed) Höhere Temperaturen sind laut Hersteller nicht akzeptabel Austausch immer Montags
Suprarenin®	Epinephrin	1 mg / 1ml 25 mg / 25 ml	Maximal 6 Monate nach Entnahme aus dem Kühlschrank (jedoch innerhalb der angegebenen Mindesthaltbarkeit)
Syntocinon®	Oxytocin	10 IE / 1 ml	Maximal 3 Monate bei maximal 30°C (Oxytocin-Präparate, die am Anfang der Laufzeit bei Raumtemperatur (<25°C) eingelagert wurden nach 3 Monaten keine Qualitätsminderung) Austausch immer 01.01., 01.04., 01.07., 01.09.
Venofundin®	Hydroxyethylstärke 6%	500 ml	Können über 6 Monate im Wärmeschrank (37°C!) aufbewahrt werden. Sollen dann aufgebraucht und nicht über die voll Laufzeit (3 Jahre) gelagert werden.