



Pflegeleitfaden

Parenterale Ernährung



at the heart of healthcare

Impressum

Herausgeber:

Mediq Deutschland GmbH

In der Bruchwies 10

66663 Merzig

Telefon 0800 3344800

Fax 0800 3344801

IVTherapie@mediq.de

www.mediq.de

Inhaltlich Verantwortlicher:

Abteilung Therapiemanagement

Leitung Therapiebereich parenterale Ernährung

Inhalt

1. Parenterale Ernährung.....	5	9. Applikationsmöglichkeiten	19
2. Entscheidung über die Art der Ernährungstherapie	5	10. Parenterale Ernährung in häuslicher Umgebung.....	19
3. Indikationen und Kontraindikationen für eine heimparenterale Ernährung (HPE).....	6	10.1 Organisation und Schulung	19
3.1 Indikationen für eine heimparenterale Ernährung.....	6	10.2 24-Stunden-Hotline	20
3.2 Kontraindikationen für eine heimparenterale Ernährung	6	10.3 Portnadelwechsel.....	20
4. Empfehlungen für die Nährstoffzufuhr	7	10.4 Produktbelieferung	20
4.1 Makronährstoffe.....	7	11. Pflegestandards	21
4.1.1 Proteine (Eiweiße).....	7	11.1 Hygienisches Arbeiten.....	21
4.1.2 Kohlenhydrate (Zucker)	8	11.2 Hygienische Händedesinfektion	21
4.1.3 Lipide (Fette).....	8	11.3 Aseptische Arbeitsweise.....	22
4.2 Mikronährstoffe.....	9	11.4 Hygienische Maßnahmen	22
4.2.1 Vitamine	9	11.5 Pflegestandard „Infusionszubereitung“	23
4.2.2 Mineralstoffe	9	11.6 Pflegestandard „Infusionsan-/abschluss“	24
5. Bestimmung des Ernährungsstatus.....	10	11.6.1 Infusionsanschluss.....	24
5.1 Anamnese und Screeningmethoden.....	10	11.6.2 Infusionsabschluss.....	24
5.2 Anthropometrische Messungen.....	11	11.7 Pflegestandard „Anschluss Parallelinfusion“	25
5.3 Bioimpedanzanalyse (BIA)	12	11.8 Pflegestandard „Portnadelwechsel“	26
6. Energiebedarf.....	13	11.9 Standard Halteplattenwechsel PICC-Line.....	27
6.1 Bestimmung des Energiebedarfs	13	12. Aktivierung und Anschlüsse von Dreikammerbeuteln.....	28
6.2 Bestimmung des Energiebedarfs im Rahmen einer parenteralen Ernährungstherapie.....	13	13. Komplikationen.....	29
6.3 Flüssigkeitsbedarf	14	13.1 Mechanisch bedingte Komplikationen	29
7. Infusions- und Nährlösungen.....	15	13.2 Infektiöse Komplikationen.....	29
7.1 Fertiglösungen in Mehrkammerbeuteln.....	15	13.3 Metabolische Komplikationen	29
7.2 Compounding-Lösungen.....	15	14. Anhang.....	30
8. Zugänge für die parenterale Ernährung	16	14.1 Auswahl an Screening-/ Assessmentdokumenten.....	30
8.1 Periphervenöse Zugänge.....	16	14.2 Literaturverzeichnis.....	34
8.2 Zentralvenöse Zugänge.....	16		
8.2.1 PICC-Line.....	16		
8.2.2 Subkutan tunnelierte Katheter.....	16		
8.2.3 Vollständig implantierte Portkathetersysteme.....	17		
8.3 Hinweise zum Umgang mit Portkathetersystemen.....	17		
8.3.1 Komplikationen	17		
8.3.2 Auswahl der Portnadel.....	18		
8.3.3 Auswahl der Spritzen zur Portspülung	18		



at the heart of healthcare

Mediq Deutschland GmbH
In der Bruchwies 10
66663 Merzig
Telefon 0800 3344800
Fax 0800 3344801
kundenservice@mediq.de
www.mediq.de

