

Anlage 5

Anforderungen an die Vierteljahresberichte und den zusammenfassenden jährlichen Bericht des Datenanalysten

Inhalt

| | | |
|------|--|----|
| A | Berichte an die Ärzte / Einrichtungen | 2 |
| B | Berichte an die KV (Dialysekommission)..... | 11 |
| C | Bericht an den Gemeinsamen Bundesausschuss..... | 19 |
| I | Auffällige Einrichtungen in aufeinander folgenden Quartalen | 19 |
| | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) | 20 |
| | Quartalsweiser Ausweis der Anzahl der Einrichtungen, für die keine quartalsbezogenen Vergleichspaare gebildet werden können | 20 |
| | Quartale des Berichtsjahres | 20 |
| | Anteil der Einrichtungen, die in zwei aufeinanderfolgenden Quartalen als auffällig klassifiziert wurden [%] | 20 |
| II | Kt/V: Hämodialyse | 21 |
| III | wKt/V: Peritonealdialyse | 25 |
| | Behandlungsfälle mit PD | 25 |
| IV | Hämoglobin: Hämodialyse | 29 |
| | Behandlungsfälle mit HD | 29 |
| V | Hämoglobin: Peritonealdialyse | 31 |
| | Behandlungsfälle mit PD | 31 |
| VI | Dialysefrequenz (Hämodialyse) | 35 |
| | Behandlungsfälle mit Hämodialyse in Einrichtungen..... | 35 |
| VII | Mittlere effektive Dialysedauer (Hämodialyse) | 39 |
| | Alle Behandlungsfälle mit HD | 39 |
| VIII | Lebensalter (in vollendeten Jahren) | 43 |
| IX | Alter und Geschlecht | 44 |
| X | Begonnene Nierenersatztherapien mit Hämodialyse und Peritonealdialyse | 45 |
| XI | Begonnene Nierenersatztherapien mit Hämodialyse und Peritonealdialyse: Geschlecht und Alter (Mittelwert, Medianwert) | 46 |
| XII | Behandlungsverfahren / -formen (alle dialysierten Patientinnen und Patienten) | 47 |
| XIII | Therapiestatus (alle dialysierten Patientinnen und Patienten)..... | 48 |
| XIV | Behandlungsverfahren, Behandlungsform und Therapiestatus (Hämodialyse und Peritonealdialyse) | 49 |
| XV | Renale Grunderkrankung..... | 50 |
| D | Berechnung der Auffälligkeitskriterien..... | 51 |

A Berichte an die Ärzte / Einrichtungen

Allgemeines

Frequenz: quartalsweise

Fälligkeit: Ende des dem Berichtsquartal folgenden Quartals

Darstellung der Tabellen und Grafiken getrennt nach KV-Bereichen

Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Behandlungsfälle mit Hämodialyse (HD) von ständig dialysepflichtigen Patientinnen und Patienten und alle Behandlungsfälle mit Peritonealdialyse (PD) mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

Übersichtsblatt

Die im Rahmen der Datenanalyse Dialyse beim Datenanalysten gem. § 5 durchzuführenden Auswertungen zur Erstellung der einrichtungsindividuellen Vierteljahresberichte leiten sich direkt aus der jeweils aktuellen Version der Qualitätssicherungs-Richtlinie Dialyse (QSD-RL) ab. Dem Vierteljahresbericht ist eine kurze grafische Zusammenfassung der Auffälligkeitsprüfung sowie der deskriptiven Ergebnisse auf einer Seite voranzustellen. In dieser Ergebniszusammenfassung sind für die jeweilige Einrichtung neben ihren eigenen Ergebnissen auch die Ergebnisse des für die Einrichtung zuständigen Bereichs der Kassenärztlichen Vereinigung (KV) sowie für Deutschland gesamt als Vergleichsgrößen enthalten.

I Auffälligkeitskriterien

Tabelle:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Auflistung auffälliger Behandlungsfälle |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle, bei denen die Dialysebehandlung im Berichtsquartal nicht neu begonnen wurde und die mindestens in einem Auffälligkeitsparameter als auffällig eingestuft worden sind Für den Kt/V-Wert gilt zusätzlich, dass nur Behandlungsfälle in die Auffälligkeitsprüfung einbezogen werden, soweit das 18. Lebensjahr vollendet ist. |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. Fallnummer2. HD: Kt/V (< 1,2)3. HD: Hämoglobin (< 10 g/dl)4. HD: Dialysefrequenz (< 3/Woche)5. HD: Dialysedauer (< 4 h)6. PD: Kt/V (< 1,7)7. PD: Hämoglobin (< 10 g/dl) |
| Zeilen: | 1 bis n: Behandlungsfälle; Werte der auffälligen und der unauffälligen Parameter, visuell hervorgehobene Darstellung nur des auffälligen Wertes des entsprechenden Parameters n + 1: Anzahl Dokumentationen n + 2: Anzahl auffälliger Behandlungsfälle / Parameter n + 3: Anteil auffälliger Behandlungsfälle / Parameter [%] n + 4: Auffälligkeit gem. § 8 Abs. 3 / 4 (j / n) |
| Sortierung: | absteigend nach Anzahl auffälliger Parameter je Behandlungsfall |
| Sonstiges: | Angaben unterhalb der Tabelle: <ol style="list-style-type: none">1. Anteil der Kinder und Jugendlichen (vor Vollendung des 18. Lebensjahres) an allen Behandlungsfällen der Dialyseeinrichtung2. Anteil der Behandlungsfälle der Dialyseeinrichtung, deren Nierenersatztherapie im Berichtsquartal erstmalig begonnen wurde |

II Deskriptiver Vergleich

Allgemeines

Die Dialyseeinrichtung erhält deskriptive Statistiken der Qualitätsindikatoren gem. § 8 Abs. 3 und 4 QSD-RL sowie der Parameter Geschlecht und Alter, die in anonymer Form vergleichend zu Behandlungsfällen anderer Dialyseeinrichtungen dargestellt werden. Die jeweilige Dialyseeinrichtung ist hierbei grafisch hervorzuheben und in die Sortierung zu integrieren.

Die Vergleiche erfolgen getrennt nach KV-Bereichen.

Kt/V: Hämodialyse

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Kt/V Hämodialyse |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit Hämodialyse je KV-Bereich |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Kt/V Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller Kt/V-Werte des jeweiligen Berichtsquartals Einheit: entfällt |
| Sortierung: | absteigend nach Median |

wKt/V: Peritonealdialyse

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: wKt/V Peritonealdialyse |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit PD je KV-Bereich |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: wKt/V Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller wKt/V-Werte des jeweiligen Berichtsquartals Einheit: entfällt |
| Sortierung: | absteigend nach Median |

Hämoglobin

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin (Hb) |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle je KV-Bereich; getrennte Auswertung und Darstellung für Behandlungsfälle mit HD und PD |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Hb Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller Hb-Werte des jeweiligen Berichtsquartals Einheit: g / dl |
| Sortierung: | aufsteigend nach Median |

Dialysefrequenz (Hämodialyse)

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Typ: | horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Dialysefrequenz |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle mit HD ohne Heimdialyse je KV-Bereich |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 6 Teilbalken: 0 bis < 1; 1 bis < 2; 2 bis < 3; 3 bis < 4; 4 bis < 5; > = 5 Dialysen / Woche ergeben zusammen 100 % |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | aufsteigend nach Summe 1. bis 3. Teilbalken (Anteil <3 Dialysen/Woche) |

Mittlere effektive Dialysedauer (Hämodialyse)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Mittlere effektive Dialysedauer |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle mit HD ohne Heimdialyse je KV-Bereich |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 5 Teilbalken: < 3; 3 bis < 3,5; 3,5 bis <4; 4 bis < 5; ≥ 5 Stunden / Dialyse ergeben zusammen 100 % |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: keine darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | aufsteigend nach Summe 1. bis 3. Teilbalken (Anteil < 4 Stunden/Dialyse) |

Geschlecht

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Geschlecht |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle je KV-Bereich |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 2 Teilbalken: männlich/weiblich ergeben zusammen 100% |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | aufsteigend nach Summe 1. Teilbalken (Anteil männlich) |

Lebensalter (in vollendeten Jahren)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Alter |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle je KV-Bereich |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Alter Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland Einheit: Jahre |
| Sortierung: | aufsteigend nach Median |

B Berichte an die KV (Dialysekommission)

Allgemeines

Frequenz: quartalsweise zeitgleich mit den Einrichtungsberichten

Fälligkeit: Ende des dem Berichtsquartal folgenden Quartals

Die Kassenärztliche Vereinigung (KV) (Dialysekommission) erhält eine Übersicht zu allen Einrichtungen nach den Qualitätsindikatoren gem. § 8 Abs. 3 und 4 QSD-RL im jeweiligen KV-Zuständigkeitsbereich.

Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Behandlungsfälle mit Hämodialyse (HD) von ständig dialysepflichtigen Patientinnen und Patienten und alle Behandlungsfälle mit Peritonealdialyse (PD) mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

I Auffälligkeitskriterien

Tabelle:

Überschrift: Auflistung auffälliger Einrichtungen im KV-Bereich

Grundgesamtheit: alle Einrichtungen eines KV-Bereichs
(bei den Spalten 4, 5, 10, 11 jeweils ohne Heimdialysepatienten)

Spalten:

1. Einrichtung [Pseudonym]
2. Berichtsquartal HD: Anteil Kt/V < 1,2
3. Berichtsquartal HD: Anteil Hämoglobin < 10 g / dl
4. Berichtsquartal HD: Anteil Dialysefrequenz < 3 / Woche
5. Berichtsquartal HD: Anteil mittlere effektive Dialysedauer < 4 h
6. Berichtsquartal PD: Anteil wKt/V < 1,7
7. Berichtsquartal PD: Anteil Hämoglobin < 10 g / dl
8. Vorquartal HD: Anteil Kt/V < 1,2
9. Vorquartal HD: Anteil Hämoglobin < 10 g / dl
10. Vorquartal HD: Anteil Dialysefrequenz < 3 / Woche
11. Vorquartal HD: Anteil mittlere effektive Dialysedauer < 4 h
12. Vorquartal PD: Anteil wKt/V < 1,7
13. Vorquartal PD: Anteil Hämoglobin < 10 g / dl

Zeilen: 1 bis n: Einrichtungen; Darstellung der auffälligen und der unauffälligen prozentualen Anteile der entsprechenden Parameter, visuell hervorgehobene Darstellung der auffälligen Werte der entsprechenden Parameter (> 15%)

Sortierung: absteigend; nach Anzahl auffälliger Parameter je Einrichtung

II Deskriptiver Vergleich

Allgemeines

Die Kassenärztliche Vereinigung (Dialysekommission) erhält deskriptive Statistiken der Qualitätsindikatoren gem. § 8 Abs. 3 und 4 QSD-RL sowie der Parameter Geschlecht und Alter aller Behandlungseinrichtungen im jeweiligen Zuständigkeitsbereich. Diese Grafiken entsprechen den Auswertungen der Berichte an die Einrichtungen ohne Hervorhebung einer bestimmten Einrichtung.

Kt/V: Hämodialyse

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Kt/V Hämodialyse |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit HD des jeweiligen KV-Bereichs |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Kt/V Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller Kt/V-Werte des jeweiligen Berichtsquartals Einheit: entfällt |
| Sortierung: | absteigend nach Median |

wKt/V: Peritonealdialyse

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: wKt/V Peritonealdialyse |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit PD des jeweiligen KV-Bereichs |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: wKt/V Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller wKt/V-Werte des jeweiligen Berichtsquartals Einheit: entfällt |
| Sortierung: | absteigend nach Median |

Hämoglobin

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin (Hb) |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle des jeweiligen KV-Bereichs ; getrennte Auswertung und Darstellung für Behandlungsfälle mit HD und PD |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Hb Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller Hb-Werte des jeweiligen Berichtsquartals Einheit: g/dl |
| Sortierung: | aufsteigend nach Median |

Dialysefrequenz (Hämodialyse)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Dialysefrequenz |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle mit HD ohne Heimdialyse des jeweiligen KV-Bereichs |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 6 Teilbalken: 0 bis <1; 1 bis <2; 2 bis <3; 3 bis <4; 4 bis <5; ≥ 5 Dialysen / Woche ergeben zusammen 100% |
| y-Achse: | horizontal Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | aufsteigend nach Summe 1. bis 3. Teilbalken (Anteil < 3 Dialysen / Woche) |

Mittlere effektive Dialysedauer (Hämodialyse)

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Typ: | horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Mittlere effektive Dialysedauer |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle mit HD ohne Heimdialyse des jeweiligen KV-Bereichs |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 5 Teilbalken: < 3; 3 bis < 3,5; 3,5 bis < 4; 4 bis < 5; ≥ 5 Stunden / Dialyse ergeben zusammen 100 % |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | aufsteigend nach Summe 1. bis 3. Teilbalken (Anteil < 4 Stunden / Dialyse) |

Geschlecht

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Geschlecht |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle des jeweiligen KV-Bereichs |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 2 Teilbalken: männlich/weiblich ergeben zusammen 100% |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | aufsteigend nach Summe 1. Teilbalken (Anteil männlich) |

Lebensalter (in vollendeten Jahren)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Alter |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle des jeweiligen KV-Bereichs |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: Einrichtungen [Pseudonym] n + 1: KV-Bereich n + 2: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Alter Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland Einheit: Jahre |
| Sortierung: | aufsteigend nach Median |

C Bericht an den Gemeinsamen Bundesausschuss

Allgemeines

Frequenz: jährlich

Fälligkeit: Ende des dem Berichtsjahr folgenden Quartals

Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Behandlungsfälle mit Hämodialyse (HD), mit ständig dialysepflichtigen Patienten die ständig dialysebedürftig sind, und alle Behandlungsfälle mit Peritonealdialyse (PD) mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

Die Darstellung der Tabellen und Grafiken zu den Parametern und allgemeinen Merkmalen der Patientenpopulation erfolgt nach KV-Bereichen.

I Auffällige Einrichtungen in aufeinander folgenden Quartalen

Tabelle:

Überschrift: Anzahl der Einrichtungen, die in zwei aufeinanderfolgenden Quartalen als auffällig klassifiziert wurden
Kriterium für Auffälligkeit pro Quartal: Einrichtung wurde in über der Hälfte der für die Einrichtungen relevanten Auffälligkeitsparameter als auffällig eingestuft

Grundgesamtheit: alle Einrichtungen, die in jeweils zwei aufeinanderfolgenden Quartalen für die Einrichtungen relevanten Auffälligkeitsparameter auswertbare Daten übermittelt haben. Die Auswertung für das Berichtsjahr beginnt für das erste Quartal unter Berücksichtigung der Auffälligkeitsprüfung für das letzte Quartal des Vorjahres. Es werden somit für jede Einrichtung berücksichtigt: Q4 des Vorjahres mit Q1 des Berichtsjahres; Q2 mit Q1 des Berichtsjahres; Q3 mit Q2 des Berichtsjahres; Q4 mit Q3 des Berichtsjahres

Spalten:

1. Anzahl der Einrichtungen in Q1 des Berichtsjahres
2. Anzahl der Einrichtungen in Q2 des Berichtsjahres
3. Anzahl der Einrichtungen in Q3 des Berichtsjahres
4. Anzahl der Einrichtungen in Q4 des Berichtsjahres
5. Anzahl der Einrichtungen, die in allen 4 Quartalen des Berichtsjahres,
die als auffällig klassifiziert wurden

Zeilen: 1 bis n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

| | |
|------------------|---|
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Sonstiges: | Quartalsweiser Ausweis der Anzahl der Einrichtungen, für die keine quartalsbezogenen Vergleichspaare gebildet werden können |
| <u>Grafik:</u> | |
| Überschrift: | Anteil der Einrichtungen, die in zwei aufeinanderfolgenden Quartalen als auffällig klassifiziert wurden Kriterium für Auffälligkeit pro Quartal: Einrichtung wurde in über der Hälfte der für die Einrichtungen relevanten Auffälligkeitsparameter als auffällig eingestuft |
| Grundgesamtheit: | alle Einrichtungen, die in jeweils zwei aufeinanderfolgenden Quartalen für die Einrichtungen relevanten Auffälligkeitsparameter auswertbare Daten übermittelt haben. Die Auswertung für das Berichtsjahr beginnt für das erste Quartal unter Berücksichtigung der Auffälligkeitsprüfung für das letzte Quartal des Vorjahres. Es werden somit für jede Einrichtung berücksichtigt: Q4 des Vorjahres mit Q1 des Berichtsjahres; Q2 mit Q1 des Berichtsjahres; Q3 mit Q2 des Berichtsjahres; Q4 mit Q3 des Berichtsjahres |
| Grafiktyp: | In Bezug auf die KV-Bereiche gruppiertes Säulendiagramm |
| x-Achse: | Quartale des Berichtsjahres |
| y-Achse: | Anteil der Einrichtungen, die in zwei aufeinanderfolgenden Quartalen als auffällig klassifiziert wurden [%] |

II Kt/V: Hämodialyse

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Kt/V: Entwicklung des arithmetischen Mittelwerts seit dem ersten Quartal 2008 in Deutschland |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit HD |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Wert Kt/V [keine Einheit] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Kt/V: arithmetischer Mittelwert aller Fälle nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | Alle Fälle mit HD und auswertbaren Werten für Kt/V |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im ersten Quartal des Berichtsjahres3. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im zweiten Quartal des Berichtsjahres4. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im dritten Quartal des Berichtsjahres5. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im vierten Quartal des Berichtsjahres |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der Werte der Spalten 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Kt/V HD |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit HD |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Kt/V Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller Kt/V-Werte des Berichtsjahres Einheit: entfällt |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Fällen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: Kt/V bei HD < 1,2 |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD und auswertbaren Werten für Kt/V |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Quartalswertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Fälle [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Fällen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: Kt/V bei Hämodialyse < 1,2 |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Anteil Fälle [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren3. Anteil Fälle [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren4. Anteil Fälle [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren5. Anteil Fälle [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Zusatz: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm. |

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: Kt/V bei HD < 1,2 bei mehr als 15 % der Patientinnen und Patienten |
| Grundgesamtheit: | alle Einrichtungen, die Fälle mit HD und auswertbaren Werten für Kt/V übermittelt haben |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Einrichtungen [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: Kt/V bei Hämodialyse < 1,2 |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Anteil Einrichtungen [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren3. Anteil Einrichtungen [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren4. Anteil Einrichtungen [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren5. Anteil Einrichtungen [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

III wKt/V: Peritonealdialyse

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: wKt/V: Entwicklung des arithmetischen Mittelwerts seit dem ersten Quartal 2008 in Deutschland |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit PD |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Wert wKt/V [keine Einheit] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: wKt/V: arithmetischer Mittelwert aller Fälle nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit PD und auswertbaren Werten für wKt/V |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im ersten Quartal des Berichtsjahres3. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im zweiten Quartal des Berichtsjahres4. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im dritten Quartal des Berichtsjahres5. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [keine Einheit] im vierten Quartal des Berichtsjahres |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der Werte der Spalten 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: wKt/V PD |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit PD |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: wKt/V Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller wKt/V-Werte des Berichtsjahres Einheit: entfällt |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Fällen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: wKt/V bei PD < 1,7 |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit PD und auswertbaren Werten für wKt/V |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Quartalswertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Fälle [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Fällen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: wKt/V bei $PD < 1,7$ |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit PD |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Anteil Fälle [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren3. Anteil Fälle [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren4. Anteil Fälle [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren5. Anteil Fälle [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Zusatz: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm . |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: wKt/V bei $PD < 1,7$ bei mehr als 15 % der Patientinnen und Patienten |
| Grundgesamtheit: | alle Einrichtungen, die Fälle mit PD und auswertbaren Werten für wKt/V übermittelt haben |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Einrichtungen [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: wKt/V bei PD < 1,7 |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit PD |
| Spalten: | 1. KV-Bereich 2. Anteil Einrichtungen [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren 3. Anteil Einrichtungen [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren 4. Anteil Einrichtungen [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren 5. Anteil Einrichtungen [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

IV Hämoglobin: Hämodialyse

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin: Entwicklung des arithmetischen Mittelwerts seit dem ersten Quartal 2008 in Deutschland |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit HD |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Wert Hb [g/dl] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin Hämodialyse: arithmetischer Mittelwert aller Fälle nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | Alle Fälle mit HD und plausiblen Werten für Hb |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im ersten Quartal des Berichtsjahres3. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im zweiten Quartal des Berichtsjahres4. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im dritten Quartal des Berichtsjahres5. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im vierten Quartal des Berichtsjahres |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der Werte der Spalten 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Typ: | Horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle mit HD |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: KV-Bereich n + 1: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Hb Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller Hb-Werte des Berichtsjahres Einheit: g/dl |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

V Hämoglobin: Peritonealdialyse

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin: Entwicklung des arithmetischen Mittelwerts seit dem ersten Quartal 2008 in Deutschland |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit PD |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Wert Hb [g/dl] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin Peritonealdialyse: arithmetischer Mittelwert aller Fälle nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | Alle Fälle mit PD und plausiblen Werten für Hb |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im ersten Quartal des Berichtsjahres3. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im zweiten Quartal des Berichtsjahres4. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im dritten Quartal des Berichtsjahres5. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [g/dl] im vierten Quartal des Berichtsjahres |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der Werte der Spalten 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Typ: | Horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Hämoglobin |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle; getrennte Auswertung und Darstellung für Behandlungsfälle mit PD |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: KV-Bereich n + 1: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Hb Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland, nach oben begrenzt durch das 99. Perzentil aller Hb-Werte des Berichtsjahres Einheit: g/dl |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Fällen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: Hb < 10,0 g/dl |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD und PD (getrennte Darstellung) und plausiblen Werten für Hb |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Fälle [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Fällen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: Hämoglobin < 10 g/dl |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD und PD und plausiblen Werten für Hb |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Anteil Fälle [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren3. Anteil Fälle [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren4. Anteil Fälle [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren5. Anteil Fälle [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Zusatz: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: Hb < 10,0 g/dl bei mehr als 15% der Patientinnen und Patienten |
| Grundgesamtheit: | alle Einrichtungen, die Fälle mit HD und PD und plausiblen Werten für Hb übermittelt haben |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Einrichtungen [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: Hämoglobin < 10 g/dl |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD und PD und plausiblen Werten für Hb |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Anteil Einrichtungen [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren3. Anteil Einrichtungen [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren4. Anteil Einrichtungen [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren5. Anteil Einrichtungen [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

VI Dialysefrequenz (Hämodialyse)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Dialysefrequenz: Entwicklung des arithmetischen Mittelwerts seit erstem Quartal 2008 in Deutschland |
| Grundgesamtheit: | Behandlungsfälle mit Hämodialyse in Einrichtungen |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | Von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Wert Dialysefrequenz [Dialysen/Woche] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Dialysefrequenz: arithmetischer Mittelwert aller Fälle nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD in Einrichtungen |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Dialysen/Woche] im ersten Quartal des Berichtsjahres3. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Dialysen/Woche] im zweiten Quartal des Berichtsjahres4. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Dialysen/Woche] im dritten Quartal des Berichtsjahres5. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Dialysen/Woche] im vierten Quartal des Berichtsjahres |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |
| Grafik: | grafische Darstellung der Werte der Spalten 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

Grafik mit zusätzlicher Tabelle:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontal gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik Dialysefrequenz |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle mit Hämodialyse in Einrichtungen |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: KV-Bereich n + 1: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 5 Teilbalken: 0 bis < 1; 1 bis < 2; 2 bis < 3; 3 bis < 4; ≥ 5 Dialysen/Woche ergeben zusammen 100% |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | nach KV-Bereich |

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Fällen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: Dialysefrequenz < 3/Woche |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Fälle [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Fällen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: Dialysefrequenz < 3/Woche |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Anteil Fälle [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren3. Anteil Fälle [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren4. Anteil Fälle [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren5. Anteil Fälle [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | keine |
| Grafik: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

Grafik:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008: Kriterium pro Quartal: Dialysefrequenz < 3/Woche bei mehr als 15% der Patientinnen und Patienten |
| Grundgesamtheit: | Alle Einrichtungen, die Fälle mit HD übermittelt haben |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Anteil auffälliger Einrichtungen [%] |
| Sortierung: | keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Relative Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen nach KV-Bereich: Kriterium pro Quartal: Dialysefrequenz < 3/Woche |
| Grundgesamtheit: | alle Fälle mit HD |
| Spalten: | 1. KV-Bereich 2. Anteil Einrichtungen [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren 3. Anteil Einrichtungen [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren 4. Anteil Einrichtungen [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren 5. Anteil Einrichtungen [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | keine |
| Grafik: | grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm |

VII Mittlere effektive Dialysedauer (Hämodialyse)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Mittlere effektive Dialysedauer: Entwicklung des arithmetischen Mittelwerts seit dem ersten Quartal 2008 in Deutschland |
| Grundgesamtheit: | Alle Behandlungsfälle mit HD ohne Heimdialyse |
| Grafiktyp: | Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik |
| x-Achse: | von links: Quartale (seit Q1-2008) |
| y-Achse: | Wert mittlere effektive Dialysedauer [Stunden] |
| Sortierung: | Keine |

Tabelle mit kombinierter Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: mittlere effektive Dialysedauer: arithmetischer Mittelwert aller Fälle nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle mit HD ohne Heimdialyse |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Stunden] im ersten Quartal des Berichtsjahres3. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Stunden] im zweiten Quartal des Berichtsjahres4. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Stunden] im dritten Quartal des Berichtsjahres5. Arithmetischer Mittelwert aller Fälle [Stunden] im vierten Quartal des Berichtsjahres |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

Grafik: grafische Darstellung der Werte der Spalten 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm

Grafik mit zusätzlicher Tabelle:

Typ: Horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Mittlere effektive Dialysedauer

Grundgesamtheit: alle Behandlungsfälle mit HD ohne Heimdialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 bis n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken: horizontal,
5 Teilbalken: < 3; 3 bis < 3,5; 3,5 bis < 4; 4 bis < 5; ≥ 5
Stunden/Dialyse Stunden/Dialyse
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100
Einheit: %

Sortierung: nach KV-Bereich

Grafik:

Überschrift: Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Fällen in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008:
Kriterium pro Quartal: Mittlere effektive Dialysedauer < 4 Stunden

Grundgesamtheit: alle Fälle mit HD

Grafiktyp: Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal; Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik

x-Achse: von links: Quartale (seit Q1-2008)

y-Achse: Anteil auffälliger Fälle [%]

Sortierung: keine

Tabelle mit kombinierter Grafik:

Überschrift: Relative Häufigkeit von auffälligen Fällen nach KV-Bereich:
Kriterium pro Quartal: Mittlere effektive Dialysedauer < 4
Stunden

Grundgesamtheit: alle Fälle mit HD

Spalten:

1. KV-Bereich
2. Anteil Fälle [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren
3. Anteil Fälle [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren
4. Anteil Fälle [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren
5. Anteil Fälle [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren

Zeilen: 1 bis n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Sortierung: alphabetisch aufsteigend (1 bis n)

Grafik: grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5
als gruppiertes Säulendiagramm

Grafik:

Überschrift: Entwicklung der relativen Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen
in Deutschland seit dem ersten Quartal 2008:
Kriterium pro Quartal: Mittlere effektive Dialysedauer < 4 Stunden
bei mehr als 15% der Patientinnen und Patienten

Grundgesamtheit: alle Einrichtungen, die Fälle mit HD übermittelt haben

Grafiktyp: Trendlinie mit Datenpunkten pro Quartal;
Angabe des Wertes pro Datenpunkt innerhalb der Grafik

x-Achse: von links: Quartale (seit Q1-2008)

y-Achse: Anteil auffälliger Einrichtungen [%]

Sortierung: keine

Tabelle mit kombinierter Grafik:

Überschrift: Relative Häufigkeit von auffälligen Einrichtungen nach KV-Bereich:
Kriterium pro Quartal: Mittlere effektive Dialysedauer < 4 Stunden

Grundgesamtheit: alle Fälle mit HD

Spalten:

1. KV-Bereich
2. Anteil Einrichtungen [%], die im ersten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren
3. Anteil Einrichtungen [%], die im zweiten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren
4. Anteil Einrichtungen [%], die im dritten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren
5. Anteil Einrichtungen [%], die im vierten Quartal des Berichtsjahres auffällig waren

Zeilen: 1 bis n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Sortierung: alphabetisch aufsteigend (1 bis n)

Grafik: grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 2 bis 5 als gruppiertes Säulendiagramm

VIII Lebensalter (in vollendeten Jahren)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | horizontale Boxplots |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Alter |
| Grundgesamtheit: | alle Behandlungsfälle |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: KV-Bereich n + 1: Deutschland |
| Boxplots: | horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, arithmetischer Mittelwert, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: Lebensalter Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland Einheit: Jahre |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

IX Alter und Geschlecht

2 Tabellen mit Darstellung der absoluten Anzahlen und der prozentualen Anteile und mit der Darstellung von Mittelwert und Median

Überschrift: Alter und Geschlecht (gesamt)

Grundgesamtheit: alle ständig Dialysepflichtigen mit Beginn der Nierenersatztherapie im Berichtsjahr

Spalten: Geschlecht (männlich / weiblich)

Zeilen: Altersgruppen differenzierte Darstellung (gesamt; 0 bis 19 Jahre.; 20 bis 44 Jahre; 45 bis 64 Jahre; 65 bis 74 Jahre; über 75 Jahre)

Sortierung: nach Altersgruppen

X Begonnene Nierenersatztherapien mit Hämodialyse und Peritonealdialyse

Tabelle:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Anzahl der im Berichtsjahr begonnenen Nierenersatztherapien mit Hämodialyse und Peritonealdialyse nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | alle ständig Dialysepflichtigen mit Beginn der Nierenersatztherapie im Berichtsjahr nach Geschlecht und Altersgruppen differenzierte Darstellung (gesamt; 0 bis 19 Jahre.; 20 bis 44 Jahre; 45 bis 64 Jahre; 65 bis 74 Jahre; über 75 Jahre) |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. absolute Anzahl der Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit HD neu begonnenen wurde3. absolute Anzahl der Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit PD neu begonnenen wurde4. Gesamtzahl Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit HD und PD begonnen wurde |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

XI Begonnene Nierenersatztherapien mit Hämodialyse und Peritonealdialyse: Geschlecht und Alter (Mittelwert, Medianwert)

Tabelle:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Anzahl der im Berichtsjahr begonnenen Nierenersatztherapien mit Hämodialyse und Peritonealdialyse: Geschlecht und Alter (Mittelwert, Medianwert) |
| Grundgesamtheit: | alle ständig Dialysepflichtigen mit Beginn der Nierenersatztherapie im Berichtsjahr nach Geschlecht differenzierte Darstellung (gesamt; Männer, Frauen) |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Mittelwert bezüglich des Alters der Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit HD neu begonnenen wurde3. Mittelwert bezüglich des Alters der Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit PD neu begonnenen wurde4. Mittelwert bezüglich des Alters aller Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit HD oder PD begonnen wurde5. Medianwert bezüglich des Alters der Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit HD neu begonnenen wurde6. Medianwert bezüglich des Alters der Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit PD neu begonnenen wurde7. Medianwert bezüglich des Alters aller Patientinnen und Patienten, bei denen im Berichtsjahr mit HD oder PD begonnen wurde |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

XII Behandlungsverfahren / -formen (alle dialysierten Patientinnen und Patienten)

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Behandlungsverfahren

Grundgesamtheit: alle Patientinnen und Patienten

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 bis n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken: horizontal,
3 Teilbalken:
1. Zentrums-/Praxisdialyse
2. Heim-HD
3. PD
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100
Einheit: %

Sortierung: nach KV-Bereich

XIII Therapiestatus (alle dialysierten Patientinnen und Patienten)

Grafik:

| | |
|------------------|--|
| Typ: | Horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%) |
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Therapiestatus |
| Grundgesamtheit: | alle Patientinnen und Patienten |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n : KV-Bereich n + 1: Deutschland |
| Balken: | horizontal, 3 Teilbalken: 1. akute / kurzzeitige Dialysebehandlung, 2. Gastdialysebehandlung und 3. ständige Dialysebehandlung ergeben zusammen 100% |
| y-Achse: | horizontal, Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 bis 100 Einheit: % |
| Sortierung: | nach KV-Bereich |

XIV Behandlungsverfahren, Behandlungsform und Therapiestatus (Hämodialyse und Peritonealdialyse)

Tabelle:

| | |
|------------------|--|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Behandlungsverfahren, Behandlungsform und Therapiestatus nach KV-Bereich |
| Grundgesamtheit: | alle Patientinnen und Patienten |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. KV-Bereich2. Anteil der Fälle im Berichtsjahr mit Zentrums-/Praxis-HD3. Anteil der Fälle im Berichtsjahr mit Heim-HD4. Anteil der Fälle im Berichtsjahr mit PD5. Anteil der Fälle im Berichtsjahr unter ständiger Dialysebehandlung6. Anteil der Fälle im Berichtsjahr unter akuter/kurzzeitiger Dialysebehandlung7. Anteil der Fälle im Berichtsjahr unter Gastdialysebehandlung |
| Zeilen: | 1 bis n: KV-Bereiche n + 1: Deutschland |
| Sortierung: | alphabetisch aufsteigend (1 bis n) |

XV Renale Grunderkrankung

Tabelle:

| | |
|------------------|---|
| Überschrift: | Deskriptive Statistik: Renale Grunderkrankung |
| Grundgesamtheit: | alle Patientinnen und Patienten |
| Kategorien: | vertikale Ausrichtung 1 bis n: KV-Bereich n + 1: Deutschland |
| Spalten: | <ol style="list-style-type: none">1. Glomeruläre Nephropathie (ohne diabetische)2. Vaskuläre Nephropathie (z.B. Nephrosklerose, Nierenarterienstenose)3. Diabetische Nephropathie4. Interstitielle Nephropathie (z.B. chron. Pyelonephritis, Analgetikanephropathie)5. Zystennieren6. Systemerkrankungen7. andere Nierenerkrankungen8. unbekannt ergeben zusammen 100% |
| Sortierung: | nach KV-Bereich |

D Berechnung der Auffälligkeitskriterien

I Kt/V bei Hämodialyse

Berechnung über die Parameter

- Effektive Dialysedauer T in h (Anlage 2 Nr. 1.2)
- Harnstoffreduktion R (Anlage 3 Nr. 1.1 u. 1.2)
- Trockengewicht KG (Anlage 3 Nr. 1.4)
- Ultrafiltration UF (Anlage 3 Nr. 1.3 u. 1.4)

des gleichen Datums

Berechnungsformeln:

$$Kt/V \text{ (single-pool)} = -\ln(R - 0,008 * T) + (4 - 3,5 * R) * UF/KG$$

$$R = \frac{\text{postdialytischer Harnstoff}}{\text{prä-dialytischer Harnstoff}}$$

$$UF = \text{Körpergewicht vor Dialyse} - \text{Trockengewicht KG}$$

II wKt/V bei Peritonealdialyse

Berechnung über die Parameter 2.3 und 3.4 aus Anlage 1 sowie 2.2 bis 2.7 der Anlage 3

Berechnungsformel:

$$wKt/V = 7 * \frac{\text{Harnstoff}_{\text{Dialysat}} [\text{mg/dl}] * \text{Volumen}_{\text{Dialysat}} 24\text{h}[\text{l}] + \text{Harnstoff}_{\text{Urin}} [\text{mg/dl}] * \text{Re stausscheidung} 24\text{h}[\text{l}]_{\text{Urin}}}{\text{Harnstoff}_{\text{Serum}} [\text{mg/dl}] * \text{Harnstoffverteilungsvolumen}_{\text{Watson}} [\text{l}]}$$

Harnstoffverteilungsvolumen nach Watson (in [l]):

$$\text{Männer: } V_{\text{Hstf}} = 2,447 - (0,09156 * \text{Alter in Jahren}) + (0,1074 * \text{Größe in cm}) + (0,3362 * \text{Gewicht in kg})$$

$$\text{Frauen: } V_{\text{Hstf}} = - 2,097 + (0,1069 * \text{Größe in cm}) + (0,2466 * \text{Gewicht in kg})$$

Dialysefrequenz bei Hämodialyse

Berechnungsformel:

$$\text{Dialysefrequenz (pro Woche)} = 7 * \frac{\text{Anzahl der Dialysen in der Einrichtung pro Quartal}}{\text{Anzahl der Tage im Dialysezeitraum des Quartals}}$$

Dialysezeitraum: Dialysedatum der letzten dokumentierten Dialyse (Anlage 2, Nr. 1.1) abzüglich des Datums der ersten dokumentierten Dialyse im Berichtsquartal in Tagen (weiterhin abzüglich aller Unterbrechungszeiten von mehr als 4 Tagen bei Vorliegen dokumentierter wesentlicher Ereignisse [Anlage 1, Nr. 3.7])