



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Statistische Basisprüfung
Auffälligkeitskriterien:
Plausibilität und Vollzähligkeit 2017

Lebertransplantation

Beschreibung der Kriterien

Stand: 25.04.2018

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 850243: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation | 3 |
| 850244: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation | 4 |
| 850263: Dokumentationsrate 1-Jahres-Follow-up..... | 5 |
| 850264: Dokumentationsrate 2-Jahres-Follow-up..... | 7 |
| 850265: Dokumentationsrate 3-Jahres-Follow-up..... | 9 |
| 850299: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 1-Jahres-Follow-up..... | 11 |
| 850300: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 2-Jahres-Follow-up..... | 13 |
| 850301: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 3-Jahres-Follow-up..... | 15 |
| Anhang I: Schlüssel (Spezifikation)..... | 17 |
| Anhang II: Vorberechnungen | 18 |
| Anhang III: Funktionen | 19 |
| Anhang IV: Historie der Auffälligkeitskriterien..... | 21 |

850243: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation

Berechnung

| | |
|---|---|
| AK-ID | 850243 |
| Jahr der Erstanwendung | 2010 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz</p> <p>Die Erweiterung der Statistischen Basisprüfung um Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit zielt darauf ab, dem Problem der Über- und Unterdokumentation in einzelnen Leistungsbereichen zu begegnen. Durch die Integration der Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit in die Statistische Basisprüfung ist es möglich, die Ursachen für Über- und Unterdokumentation systematisch im Rahmen des Strukturierten Dialogs zu eruieren und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. Die Kriterien sind gemäß den in §24 QSKH-RL festgelegten Sanktionsgrenzen konstruiert.</p> <p>Hypothese</p> <p>Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle führen zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Leistungsbereichen.</p> |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≥ 100,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | - |
| Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler</p> <p>Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul</p> <p>Nenner</p> <p>Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | Indem die Anzahl an Fällen, die laut Sollstatistik pro Modul hätten dokumentiert werden müssen, mit den tatsächlich gelieferten Datensätzen pro Modul in Beziehung gesetzt wird, ist es möglich, die Rate an Unterdokumentation pro Modul zu ermitteln. |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | Aufgrund der geringen Fallzahlen erfolgt keine Einschränkung der Grundgesamtheit. |

850244: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation

Berechnung

| | |
|---|---|
| AK-ID | 850244 |
| Jahr der Erstanwendung | 2010 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz Organisatorische Probleme in den Dokumentationsprozessen einzelner Leistungsbereiche, die eine Überdokumentation bedingen, werden durch die in §24 QSKH-RL festgelegten Sanktionsgrenzen nicht erfasst.</p> <p>Hypothese Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Leistungsbereiche führen zur Überdokumentation.</p> |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≤ 110,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | - |
| Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul</p> <p>Nenner Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | Indem die Anzahl an Fällen, die laut Sollstatistik pro Modul hätten dokumentiert werden müssen, mit den tatsächlich gelieferten Datensätzen pro Modul in Beziehung gesetzt wird, ist es möglich, die Rate an Überdokumentation pro Modul zu ermitteln. |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | Aufgrund der geringen Fallzahlen erfolgt keine Einschränkung der Grundgesamtheit. |

850263: Dokumentationsrate 1-Jahres-Follow-up

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

| Item | Bezeichnung | M/K | Schlüssel/Formel | Feldname** |
|------|---|-----|------------------------|------------------------------------|
| 11:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? | M | - | LFDNREINGRIFF |
| 27:T | OP-Datum | K | - | OPDATUM |
| 36:B | Entlassungsgrund | M | s. Anhang: EntlGrund | ENTLGRUND |
| EF* | Monat der Operation | - | monat(OPDATUM) | monatOp |
| EF* | Postoperative Verweildauer: Differenz in Tagen | - | ENTLDATUM - OPDATUM | poopvwdauer |
| EF* | Abstand Erhebungsdatum des Follow-up und Datum der letzten Transplantation in Tagen | - | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx Datum |
| EF* | Abstand zwischen Todesdatum und Datum der letzten Transplantation | - | TODESDATUM - TXDATUM | FU_abstTodTxDatum |

* Ersatzfeld im Exportformat

** Datenfelder aus der Follow-up-Dokumentation werden mit dem Präfix "FU" gekennzeichnet

Berechnung

| | |
|---|--|
| AK-ID | 850263 |
| Jahr der Erstanwendung | 2010 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz Qualitätsindikatoren zum Verlaufsstatus können für Patienten ohne dokumentierten Follow-up-Datensatz nicht ausgewertet werden.</p> <p>Hypothese -</p> |
| Bezug zu anderen Indikatoren | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lebertransplantation (LTX). |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≥ 95,00 % |
| Referenzbereich 2016 | ≥ 95,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | - |
| Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 1-Jahres-Follow-up</p> <p>Nenner Anzahl lebend entlassener Patienten mit Lebertransplantation im Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation im Jahr 2017</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | <p>Die Zuordnung der Transplantationen zu einem Erfassungsjahr erfolgt über das Operationsdatum. Der 1-Jahres Follow-up Zeitraum ist eingegrenzt auf maximal einen Monat vor bis zwei Monate nach OP-Datum + 1 Jahr.</p> <p>Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Dokumentation.</p> |
| Teildatensatzbezug | LTX:P |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | - |
| Zähler (Formel) | <code>fn_FollowUp1Dokumentiert</code> |
| Nenner (Formel) | <code>fn_TxinAJm1 UND fn_IstLetzteTransplantation UND fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInHospital</code> |
| Verwendete Funktionen | <code>fn_AJ fn_FollowUp1Dokumentiert fn_IstLetzteTransplantation fn_IstLetzteTxInAufenthalt fn_MaxOPDatum fn_MinAbstTageBisTod fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff fn_TodInHospital fn_TodInnerhalb1Jahr fn_TxinAJm1 fn_txJahr fn_ZeitbisTod</code> |
| Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Eingeschränkt vergleichbar |

850264: Dokumentationsrate 2-Jahres-Follow-up

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

| Item | Bezeichnung | M/K | Schlüssel/Formel | Feldname** |
|------|---|-----|------------------------|------------------------------------|
| 11:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? | M | - | LFDNREINGRIFF |
| 27:T | OP-Datum | K | - | OPDATUM |
| 36:B | Entlassungsgrund | M | s. Anhang: EntlGrund | ENTLGRUND |
| EF* | Monat der Operation | - | monat(OPDATUM) | monatOp |
| EF* | Postoperative Verweildauer: Differenz in Tagen | - | ENTLDATUM - OPDATUM | poopvwdauer |
| EF* | Abstand Erhebungsdatum des Follow-up und Datum der letzten Transplantation in Tagen | - | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx Datum |
| EF* | Abstand zwischen Todesdatum und Datum der letzten Transplantation | - | TODESDATUM - TXDATUM | FU_abstTodTxDatum |

* Ersatzfeld im Exportformat

** Datenfelder aus der Follow-up-Dokumentation werden mit dem Präfix "FU" gekennzeichnet

Berechnung

| | |
|---|---|
| AK-ID | 850264 |
| Jahr der Erstanwendung | 2010 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz Qualitätsindikatoren zum Verlaufsstatus können für Patienten ohne dokumentierten Follow-up-Datensatz nicht ausgewertet werden.</p> <p>Hypothese -</p> |
| Bezug zu anderen Indikatoren | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lebertransplantation (LTX). |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≥ 95,00 % |
| Referenzbereich 2016 | ≥ 95,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | - |
| Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 2-Jahres-Follow-up</p> <p>Nenner Anzahl lebend entlassener Patienten mit Lebertransplantation im Erfassungsjahr 2015 ohne Retransplantation in den Jahren 2016 und 2017 und ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | <p>Die Zuordnung der Transplantationen zu einem Erfassungsjahr erfolgt über das Operationsdatum. Der 2-Jahres Follow-up Zeitraum ist eingegrenzt auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 2 Jahre.</p> <p>Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Dokumentation.</p> |
| Teildatensatzbezug | LTX:P |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | - |
| Zähler (Formel) | <code>fn_FollowUp2Dokumentiert</code> |
| Nenner (Formel) | <code>fn_TxinAJm2 UND fn_IstLetzteTransplantation UND fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb1Jahr</code> |
| Verwendete Funktionen | <code>fn_AJ fn_FollowUp2Dokumentiert fn_IstLetzteTransplantation fn_IstLetzteTxInAufenthalt fn_MaxOPDatum fn_MinAbstTageBisTod fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff fn_TodInnerhalb1Jahr fn_TodInnerhalb2Jahr fn_TxinAJm2 fn_txJahr fn_ZeitbisTod</code> |
| Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Eingeschränkt vergleichbar |

850265: Dokumentationsrate 3-Jahres-Follow-up

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

| Item | Bezeichnung | M/K | Schlüssel/Formel | Feldname** |
|------|---|-----|------------------------|------------------------------------|
| 11:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? | M | - | LFDNREINGRIFF |
| 27:T | OP-Datum | K | - | OPDATUM |
| 36:B | Entlassungsgrund | M | s. Anhang: EntlGrund | ENTLGRUND |
| EF* | Monat der Operation | - | monat(OPDATUM) | monatOp |
| EF* | Postoperative Verweildauer: Differenz in Tagen | - | ENTLDATUM - OPDATUM | poopvwdauer |
| EF* | Abstand Erhebungsdatum des Follow-up und Datum der letzten Transplantation in Tagen | - | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx Datum |
| EF* | Abstand zwischen Todesdatum und Datum der letzten Transplantation | - | TODESDATUM - TXDATUM | FU_abstTodTxDatum |

* Ersatzfeld im Exportformat

** Datenfelder aus der Follow-up-Dokumentation werden mit dem Präfix "FU" gekennzeichnet

Berechnung

| | |
|---|---|
| AK-ID | 850265 |
| Jahr der Erstanwendung | 2010 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz Qualitätsindikatoren zum Verlaufsstatus können für Patienten ohne dokumentierten Follow-up-Datensatz nicht ausgewertet werden.</p> <p>Hypothese -</p> |
| Bezug zu anderen Indikatoren | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lebertransplantation (LTX). |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≥ 95,00 % |
| Referenzbereich 2016 | ≥ 95,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | - |
| Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 3-Jahres-Follow-up</p> <p>Nenner Anzahl lebend entlassener Patienten mit Lebertransplantation im Erfassungsjahr 2014 ohne Retransplantation in den Jahren 2015 bis 2017 und ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | <p>Die Zuordnung der Transplantationen zu einem Erfassungsjahr erfolgt über das Operationsdatum. Der 3-Jahres Follow-up Zeitraum ist eingegrenzt auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 3 Jahre.</p> <p>Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Dokumentation.</p> |
| Teildatensatzbezug | LTX:P |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | - |
| Zähler (Formel) | <code>fn_FollowUp3Dokumentiert</code> |
| Nenner (Formel) | <code>fn_TxinAJm3 UND fn_IstLetzteTransplantation UND fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb2Jahr</code> |
| Verwendete Funktionen | <code>fn_AJ fn_FollowUp3Dokumentiert fn_IstLetzteTransplantation fn_IstLetzteTxInAufenthalt fn_MaxOPDatum fn_MinAbstTageBisTod fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff fn_TodInnerhalb2Jahr fn_TodInnerhalb3Jahr fn_TxinAJm3 fn_txJahr fn_ZeitbisTod</code> |
| Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Eingeschränkt vergleichbar |

850299: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 1-Jahres-Follow-up

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

| Item | Bezeichnung | M/K | Schlüssel/Formel | Feldname** |
|------|---|-----|--|------------------------------------|
| 11:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? | M | - | LFDNREINGRIFF |
| 27:T | OP-Datum | K | - | OPDATUM |
| 36:B | Entlassungsgrund | M | s. Anhang: EntlGrund | ENTLGRUND |
| EF* | Monat der Operation | - | monat(OPDATUM) | monatOp |
| EF* | Postoperative Verweildauer: Differenz in Tagen | - | ENTLDATUM - OPDATUM | poopvwdauer |
| 12:B | Patient verstorben | M | 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt oder Follow-up nicht möglich | FU_FUVERSTORBEN |
| EF* | Abstand Erhebungsdatum des Follow-up und Datum der letzten Transplantation in Tagen | - | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx Datum |
| EF* | Abstand zwischen Todesdatum und Datum der letzten Transplantation | - | TODESDATUM - TXDATUM | FU_abstTodTxDatum |

* Ersatzfeld im Exportformat

** Datenfelder aus der Follow-up-Dokumentation werden mit dem Präfix "FU" gekennzeichnet

Berechnung

| | |
|---|--|
| AK-ID | 850299 |
| Jahr der Erstanwendung | 2011 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz Datensätze, in denen der Follow-up-Status als unbekannt dokumentiert wird, können nicht für Qualitätsindikatoren ausgewertet werden.</p> <p>Hypothese Durch die Angabe eines unbekanntes Follow-up-Status erfüllen die Krankenhäuser formal ihre Dokumentationspflicht. Die Datensätze sind aber nicht für die Indikatorberechnung verwertbar. Ein Strukturierter Dialog kann somit umgegangen werden.</p> |
| Bezug zu anderen Indikatoren | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lebertransplantation (LTX). |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≤ 5,00 % |
| Referenzbereich 2016 | ≤ 5,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | Bei den Krankenhäusern mit hoher Gesamtzahl an Patienten mit unbekanntes Follow-up-Status wird ein Strukturierter Dialog ausgelöst. |
| Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler Anzahl der Patienten, bei denen der Follow-up-Status als "unbekannt" dokumentiert wurde</p> <p>Nenner Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 1-Jahres-Follow-up</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | Der 1-Jahres Follow-up Zeitraum ist eingegrenzt auf maximal einen Monat vor bis zwei Monate nach OP-Datum + 1 Jahr. |
| Teildatensatzbezug | LTX:P |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | - |
| Zähler (Formel) | FU_FUVERSTORBEN = 9 |
| Nenner (Formel) | fn_TxinAJm1 UND fn_IstLetzteTransplantation UND fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInHospital UND fn_FollowUp1Dokumentiert |
| Verwendete Funktionen | fn_AJ fn_FollowUp1Dokumentiert fn_IstLetzteTransplantation fn_IstLetzteTxInAufenthalt fn_MaxOPDatum fn_MinAbstTageBisTod fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff fn_TodInHospital fn_TodInnerhalb1Jahr fn_TxinAJm1 fn_txJahr fn_ZeitbisTod |
| Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Eingeschränkt vergleichbar |

850300: Häufige Angabe eines unbekanntem Überlebensstatus im 2-Jahres-Follow-up

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

| Item | Bezeichnung | M/K | Schlüssel/Formel | Feldname** |
|------|---|-----|--|------------------------------------|
| 11:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? | M | - | LFDNREINGRIFF |
| 27:T | OP-Datum | K | - | OPDATUM |
| 36:B | Entlassungsgrund | M | s. Anhang: EntlGrund | ENTLGRUND |
| EF* | Monat der Operation | - | monat(OPDATUM) | monatOp |
| EF* | Postoperative Verweildauer: Differenz in Tagen | - | ENTLDATUM - OPDATUM | poopvwdauer |
| 12:B | Patient verstorben | M | 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt oder Follow-up nicht möglich | FU_FUVERSTORBEN |
| EF* | Abstand Erhebungsdatum des Follow-up und Datum der letzten Transplantation in Tagen | - | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx Datum |
| EF* | Abstand zwischen Todesdatum und Datum der letzten Transplantation | - | TODESDATUM - TXDATUM | FU_abstTodTxDatum |

* Ersatzfeld im Exportformat

** Datenfelder aus der Follow-up-Dokumentation werden mit dem Präfix "FU" gekennzeichnet

Berechnung

| | |
|---|--|
| AK-ID | 850300 |
| Jahr der Erstanwendung | 2011 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz Datensätze, in denen der Follow-up-Status als unbekannt dokumentiert wird, können nicht für Qualitätsindikatoren ausgewertet werden.</p> <p>Hypothese Durch die Angabe eines unbekanntes Follow-up-Status erfüllen die Krankenhäuser formal ihre Dokumentationspflicht. Die Datensätze sind aber nicht für die Indikatorberechnung verwertbar. Ein Strukturierter Dialog kann somit umgegangen werden.</p> |
| Bezug zu anderen Indikatoren | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lebertransplantation (LTX). |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≤ 5,00 % |
| Referenzbereich 2016 | ≤ 5,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | Bei den Krankenhäusern mit hoher Gesamtzahl an Patienten mit unbekanntes Follow-up-Status wird ein Strukturierter Dialog ausgelöst. |
| Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler Anzahl der Patienten, bei denen der Follow-up-Status als "unbekannt" dokumentiert wurde</p> <p>Nenner Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 2-Jahres-Follow-up</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | Der 2-Jahres Follow-up Zeitraum ist eingegrenzt auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 2 Jahre. |
| Teildatensatzbezug | LTX:P |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | - |
| Zähler (Formel) | FU_FUVERSTORBEN = 9 |
| Nenner (Formel) | fn_TxinAJm2 UND fn_IstLetzteTransplantation UND fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb1Jahr UND fn_FollowUp2Dokumentiert |
| Verwendete Funktionen | fn_AJ fn_FollowUp2Dokumentiert fn_IstLetzteTransplantation fn_IstLetzteTxInAufenthalt fn_MaxOPDatum fn_MinAbstTageBisTod fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff fn_TodInnerhalb1Jahr fn_TodInnerhalb2Jahr fn_TxinAJm2 fn_txJahr fn_ZeitbisTod |
| Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Eingeschränkt vergleichbar |

850301: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 3-Jahres-Follow-up

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2017

| Item | Bezeichnung | M/K | Schlüssel/Formel | Feldname** |
|------|---|-----|--|------------------------------------|
| 11:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? | M | - | LFDNREINGRIFF |
| 27:T | OP-Datum | K | - | OPDATUM |
| 36:B | Entlassungsgrund | M | s. Anhang: EntlGrund | ENTLGRUND |
| EF* | Monat der Operation | - | monat(OPDATUM) | monatOp |
| EF* | Postoperative Verweildauer: Differenz in Tagen | - | ENTLDATUM - OPDATUM | poopvwdauer |
| 12:B | Patient verstorben | M | 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt oder Follow-up nicht möglich | FU_FUVERSTORBEN |
| EF* | Abstand Erhebungsdatum des Follow-up und Datum der letzten Transplantation in Tagen | - | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx Datum |
| EF* | Abstand zwischen Todesdatum und Datum der letzten Transplantation | - | TODESDATUM - TXDATUM | FU_abstTodTxDatum |

* Ersatzfeld im Exportformat

** Datenfelder aus der Follow-up-Dokumentation werden mit dem Präfix "FU" gekennzeichnet

Berechnung

| | |
|---|--|
| AK-ID | 850301 |
| Jahr der Erstanwendung | 2011 |
| Begründung für die Auswahl | <p>Relevanz Datensätze, in denen der Follow-up-Status als unbekannt dokumentiert wird, können nicht für Qualitätsindikatoren ausgewertet werden.</p> <p>Hypothese Durch die Angabe eines unbekanntes Follow-up-Status erfüllen die Krankenhäuser formal ihre Dokumentationspflicht. Die Datensätze sind aber nicht für die Indikatorberechnung verwertbar. Ein Strukturierter Dialog kann somit umgegangen werden.</p> |
| Bezug zu anderen Indikatoren | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lebertransplantation (LTX). |
| Bewertungsart | Ratenbasiert |
| Referenzbereich 2017 | ≤ 5,00 % |
| Referenzbereich 2016 | ≤ 5,00 % |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2017 | Bei den Krankenhäusern mit hoher Gesamtzahl an Patienten mit unbekanntes Follow-up-Status wird ein Strukturierter Dialog ausgelöst. |
| Erläuterung zum Strukturierter Dialog 2017 | - |
| Rechenregel | <p>Zähler Anzahl der Patienten, bei denen der Follow-up-Status als "unbekannt" dokumentiert wurde</p> <p>Nenner Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 3-Jahres-Follow-up</p> |
| Erläuterung der Rechenregel | Der 3-Jahres Follow-up Zeitraum ist eingegrenzt auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 3 Jahre. |
| Teildatensatzbezug | LTX:P |
| Mindestanzahl Zähler | - |
| Mindestanzahl Nenner | - |
| Zähler (Formel) | FU_FUVERSTORBEN = 9 |
| Nenner (Formel) | fn_TxinAJm3 UND fn_IstLetzteTransplantation UND fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb2Jahr UND fn_FollowUp3Dokumentiert |
| Verwendete Funktionen | fn_AJ fn_FollowUp3Dokumentiert fn_IstLetzteTransplantation fn_IstLetzteTxInAufenthalt fn_MaxOPDatum fn_MinAbstTageBisTod fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff fn_TodInnerhalb2Jahr fn_TodInnerhalb3Jahr fn_TxinAJm3 fn_txJahr fn_ZeitbisTod |
| Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Eingeschränkt vergleichbar |

Anhang I: Schlüssel (Spezifikation)

| Schlüssel: EntlGrund | |
|----------------------|---|
| 01 | Behandlung regulär beendet |
| 02 | Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen |
| 03 | Behandlung aus sonstigen Gründen beendet |
| 04 | Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet |
| 05 | Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers |
| 06 | Verlegung in ein anderes Krankenhaus |
| 07 | Tod |
| 08 | Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung) |
| 09 | Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung |
| 10 | Entlassung in eine Pflegeeinrichtung |
| 11 | Entlassung in ein Hospiz |
| 13 | externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung |
| 14 | Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen |
| 15 | Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen |
| 17 | interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG |
| 22 | Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung |
| 25 | Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013) |

Anhang II: Vorberechnungen

| Vorbereitung | Dimension | Beschreibung | Wert |
|------------------|-----------|--|------|
| @Auswertungsjahr | Gesamt | Hilfsvariable zur Bestimmung des Jahres, dem ein Datensatz in der Auswertung zugeordnet wird. Dies dient der Abgrenzung der Datensätze des Vorjahres zum ausgewerteten Jahr. | 2017 |
| @MinAbstand1JFU | Gesamt | Mindestabstand für 1-Jahres-Follow-up | 335 |
| @MinAbstand2JFU | Gesamt | Mindestabstand für 2-Jahres-Follow-up | 700 |
| @MinAbstand3JFU | Gesamt | Mindestabstand für 3-Jahres-Follow-up | 1065 |

Anhang III: Funktionen

| Funktion | Feldtyp | Beschreibung | Script |
|------------------------------|----------|--|--|
| fn_AJ | integer | Auswertungsjahr | @Auswertungsjahr |
| fn_FollowUp1Dokumentiert | boolean | 1-Jahres-Follow-up dokumentiert | ErsterWert(FU_abstFUErhebungsdatumTxDatum ZWISCHEN (@MinAbstand1JFU) UND (@MinAbstand1JFU+90), Falsch) ODER fn_TodInnerhalb1Jahr ODER poopvwdauer >= @MinAbstand1JFU |
| fn_FollowUp2Dokumentiert | boolean | 2-Jahres-Follow-up dokumentiert | ErsterWert(FU_abstFUErhebungsdatumTxDatum ZWISCHEN (@MinAbstand2JFU) UND (@MinAbstand2JFU+120), Falsch) ODER fn_TodInnerhalb2Jahr |
| fn_FollowUp3Dokumentiert | boolean | 3-Jahres-Follow-up dokumentiert | ErsterWert(FU_abstFUErhebungsdatumTxDatum ZWISCHEN (@MinAbstand3JFU) UND (@MinAbstand3JFU+120), Falsch) ODER fn_TodInnerhalb3Jahr |
| fn_IstLetzteTransplantation | boolean | Transplantation ist die letzte Transplantation des Patienten | OPDATUM = fn_MaxOPDatum |
| fn_IstLetzteTxInAufenthalt | boolean | Transplantation ist die letzte Transplantation während des stationären Aufenthalts | fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff = Minimum(_B: fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff) |
| fn_MaxOPDatum | datetime | Maximum des Operationsdatums gruppiert nach Patient | Maximum(_P:OPDATUM) |
| fn_MinAbstTageBisTod | integer | Minimum Abstand Tage von der Operation bis zum Tod des Patienten (Feld: abstTodTxDatum; Follow-up) gruppiert nach Patient (TDS_P) | Minimum(_P:FU_abstTodTxDatum) |
| fn_Poopvwdauer_LfdNrEingriff | integer | Kombination von poopvwdauer und lfdNrEingriff, um bei identischer postoperativer Verweildauer (OP am selben Tag) nach der laufenden Nummer zu differenzieren | poopvwdauer * 100 - LFDNREINGRIFF |
| fn_TodInHospital | boolean | Patient ist InHospital verstorben | ENTLGRUND = '07' |
| fn_TodInnerhalb1Jahr | boolean | Patient ist InHospital verstorben oder innerhalb eines Jahres verstorben | ErsterWert(fn_ZeitbisTod <= 365, Falsch) |

| Funktion | Feldtyp | Beschreibung | Script |
|----------------------|---------|---|---|
| fn_TodInnerhalb2Jahr | boolean | Patient ist InHospital verstorben oder innerhalb von zwei Jahren verstorben | ErsterWert(fn_ZeitbisTod <= 730, Falsch) |
| fn_TodInnerhalb3Jahr | boolean | Patient ist InHospital verstorben oder innerhalb von 3 Jahren verstorben | ErsterWert(fn_ZeitbisTod <= 1095, Falsch) |
| fn_TxinAJm1 | boolean | Transplantation in Auswertungsjahr - 1 | fn_txJahr = fn_AJ - 1 |
| fn_TxinAJm2 | boolean | Transplantation in Auswertungsjahr - 2 | fn_txJahr = fn_AJ - 2 |
| fn_TxinAJm3 | boolean | Transplantation in Auswertungsjahr - 3 | fn_txJahr = fn_AJ - 3 |
| fn_txJahr | integer | Transplantationsjahr | <pre> WENN{ OPDATUM <> LEER DANN Jahr(OPDATUM) SONST WENN{ monatOP <> LEER DANN Rechts(monatOP,4) SONST LEER } } </pre> |
| fn_ZeitbisTod | integer | Anzahl Tage nach der Transplantation bis der Patient verstorben ist | <pre> WENN{ (ENTLGRUND = '07') DANN poopvwdauer SONST fn_MinAbstTageBisTod } </pre> |

Anhang IV: Historie der Auffälligkeitskriterien

Aktuelle Auffälligkeitskriterien 2017

| Auffälligkeitskriterium | | Anpassungen im Vergleich zum Vorjahr | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-------------|---|--|
| AK-ID | AK-Bezeichnung | Referenzbereich | Rechenregel | Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Erläuterung |
| 850243 | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation | Nein | Nein | Vergleichbar | - |
| 850244 | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation | Nein | Nein | Vergleichbar | - |
| 850263 | Dokumentationsrate 1-Jahres-Follow-up | Nein | Ja | Eingeschränkt vergleichbar | Der 1-Jahres Follow-up Zeitraum wird vereinheitlicht auf maximal einen Monat vor bis zwei Monate nach OP-Datum + 1 Jahr |
| 850264 | Dokumentationsrate 2-Jahres-Follow-up | Nein | Ja | Eingeschränkt vergleichbar | Der 2-Jahres Follow-up Zeitraum wird vereinheitlicht auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 2 Jahre |
| 850265 | Dokumentationsrate 3-Jahres-Follow-up | Nein | Ja | Eingeschränkt vergleichbar | Der 3-Jahres Follow-up Zeitraum wird vereinheitlicht auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 3 Jahre |
| 850299 | Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 1-Jahres-Follow-up | Nein | Ja | Eingeschränkt vergleichbar | Der 1-Jahres Follow-up Zeitraum wird vereinheitlicht auf maximal einen Monat vor bis zwei Monate nach OP-Datum + 1 Jahr |
| 850300 | Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 2-Jahres-Follow-up | Nein | Ja | Eingeschränkt vergleichbar | Der 2-Jahres Follow-up Zeitraum wird vereinheitlicht auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 2 Jahre |
| 850301 | Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 3-Jahres-Follow-up | Nein | Ja | Eingeschränkt vergleichbar | Der 3-Jahres Follow-up Zeitraum wird vereinheitlicht auf maximal einen Monat vor bis drei Monate nach OP-Datum + 3 Jahre |

2016 zusätzlich berechnete Auffälligkeitskriterien: keine