



Institut für Qualitätssicherung und  
Transparenz im Gesundheitswesen

Statistische Basisprüfung  
Auffälligkeitskriterien:  
Plausibilität und Vollzähligkeit 2016

## **Lungen- und Herz-Lungentransplantation**

Beschreibung der Kriterien

Stand: 06.04.2017

---

# Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| 850245: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation .....                         | 3  |
| 850246: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation .....                          | 4  |
| 850266: Dokumentationsrate 1-Jahres-Follow-up.....                                   | 5  |
| 850267: Dokumentationsrate 2-Jahres-Follow-up.....                                   | 7  |
| 850268: Dokumentationsrate 3-Jahres-Follow-up.....                                   | 9  |
| 850302: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 1-Jahres-Follow-up..... | 11 |
| 850303: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 2-Jahres-Follow-up..... | 13 |
| 850304: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 3-Jahres-Follow-up..... | 15 |
| Anhang I: Schlüssel (Spezifikation).....   | 17 |
| Anhang II: Funktionen .....  | 18 |
| Anhang III: Historie der Auffälligkeitskriterien .....                               | 20 |

# 850245: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation

## Berechnung

|   |   |
|---|---|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850245  |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2010  |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b></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><b>Hypothese</b></p> <p>Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle führen zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Leistungsbereichen.</p> |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert  |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | >= 100,00 %   |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | -   |
| <b>Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2016</b> | -   |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b></p> <p>Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul</p> <p><b>Nenner</b></p> <p>Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul</p>  |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | 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.   |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -   |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | Aufgrund der geringen Fallzahlen erfolgt keine Einschränkung der Grundgesamtheit.   |

# 850246: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation

## Berechnung

|   |   |
|---|---|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850246  |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2010  |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b><br/>         Organisatorische Probleme in den Dokumentationsprozessen einzelner Leistungsbereiche, die eine Überdokumentation bedingen, werden durch die in §24 QSKH-RL festgelegten Sanktionsgrenzen nicht erfasst.</p> <p><b>Hypothese</b><br/>         Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Leistungsbereiche führen zur Überdokumentation.</p> |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert  |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | <= 110,00 %   |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | -   |
| <b>Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2016</b> | -   |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b><br/>         Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul</p> <p><b>Nenner</b><br/>         Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul</p>  |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | 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.  |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -   |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | Aufgrund der geringen Fallzahlen erfolgt keine Einschränkung der Grundgesamtheit.   |

# 850266: Dokumentationsrate 1-Jahres-Follow-up

## Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

| Item | Bezeichnung   | M/K | Schlüssel/Formel       | Feldname**                         |
|------|---|-----|------------------------|------------------------------------|
| 13:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?                                    | M   | -                      | LFDNREINGRIFF                      |
| 31:T | Datum der Transplantation   | K   | -                      | OPDATUM                            |
| 50:B | Entlassungsgrund  | M   | s. Anhang: EntlGrund   | ENTLGRUND                          |
| EF*  | Monat des Aufnahmetages   | -   | monat(AUFNDATUM)       | monatAufn                          |
| EF*  | Monat des Entlassungstages  | -   | monat(ENTLDATUM)       | monatEntl                          |
| EF*  | Monat der Operation   | -   | monat(OPDATUM)         | monatOp                            |
| EF*  | Postoperative Verweildauer:<br>Differenz in Tagen   | -   | ENTLDATUM - OPDATUM    | poopvwdauer                        |
| EF*  | Verweildauer im Krankenhaus in<br>Tagen   | -   | ENTLDATUM - AUFNDATUM  | vwDauer                            |
| EF*  | Abstand Erhebungsdatum des<br>Follow-up und Datum der letzten<br>Transplantation in Tagen | -   | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx<br>Datum |
| EF*  | Abstand zwischen Todesdatum und<br>Datum der letzten Transplantation                      | -   | TOESDATUM - TXDATUM    | FU_abstTodTxDatum                  |

\* Ersatzfeld im Exportformat

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

## Berechnung

|   |  |
|---|--|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850266   |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2010   |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b><br/> Qualitätsindikatoren zum Verlaufsstatus können für Patienten ohne dokumentierten Follow-up-Datensatz nicht ausgewertet werden.</p> <p><b>Hypothese</b><br/> -</p>  |
| <b>Bezug zu anderen Indikatoren</b>               | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lungen- und Herz-Lungentransplantation (LUTX).  |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert   |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | >= 95,00 %   |
| <b>Referenzbereich 2015</b>                       | >= 95,00 %   |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | -  |
| <b>Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2016</b> | -  |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b><br/> Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 1-Jahres-Follow-up</p> <p><b>Nenner</b><br/> Anzahl lebend entlassener Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation im Erfassungsjahr 2015 ohne Retransplantation im Jahr 2016</p> |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | <p>Die Zuordnung der Transplantationen zu einem Erfassungsjahr erfolgt über das Operationsdatum.</p> <p>Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Dokumentation.</p>   |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                         | LUTX:P   |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -  |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | -  |
| <b>Zähler (Formel)</b>                            | <code>fn_FollowUp1Dokumentiert</code>  |
| <b>Nenner (Formel)</b>                            | <code>fn_TxinAJm1 UND fn_IstLetzteTransplantation UND<br/> fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInHospital</code>  |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                      | <code>fn_AJ<br/> fn_FollowUp1Dokumentiert<br/> fn_IstLetzteTransplantation<br/> fn_IstLetzteTxInAufenthalt<br/> fn_TodInHospital<br/> fn_TodInnerhalb1Jahr<br/> fn_TxinAJm1<br/> fn_txJahr<br/> fn_ViewAufenthalt<br/> fn_ZeitbisTod</code>  |
| <b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>  | Vergleichbar   |

# 850267: Dokumentationsrate 2-Jahres-Follow-up

## Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

| Item | Bezeichnung   | M/K | Schlüssel/Formel       | Feldname**                         |
|------|---|-----|------------------------|------------------------------------|
| 13:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?                                    | M   | -                      | LFDNREINGRIFF                      |
| 31:T | Datum der Transplantation   | K   | -                      | OPDATUM                            |
| 50:B | Entlassungsgrund  | M   | s. Anhang: EntlGrund   | ENTLGRUND                          |
| EF*  | Monat des Aufnahmetages   | -   | monat(AUFNDATUM)       | monatAufn                          |
| EF*  | Monat des Entlassungstages  | -   | monat(ENTLDATUM)       | monatEntl                          |
| EF*  | Monat der Operation   | -   | monat(OPDATUM)         | monatOp                            |
| EF*  | Postoperative Verweildauer:<br>Differenz in Tagen   | -   | ENTLDATUM - OPDATUM    | poopvwdauer                        |
| EF*  | Verweildauer im Krankenhaus in<br>Tagen   | -   | ENTLDATUM - AUFNDATUM  | vwDauer                            |
| EF*  | Abstand Erhebungsdatum des<br>Follow-up und Datum der letzten<br>Transplantation in Tagen | -   | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx<br>Datum |
| EF*  | Abstand zwischen Todesdatum und<br>Datum der letzten Transplantation                      | -   | TOESDATUM - TXDATUM    | FU_abstTodTxDatum                  |

\* Ersatzfeld im Exportformat

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

## Berechnung

|   |  |
|---|--|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850267   |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2010   |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b><br/> Qualitätsindikatoren zum Verlaufsstatus können für Patienten ohne dokumentierten Follow-up-Datensatz nicht ausgewertet werden.</p> <p><b>Hypothese</b><br/> -</p>  |
| <b>Bezug zu anderen Indikatoren</b>               | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lungen- und Herz-Lungentransplantation (LUTX).  |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert   |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | >= 95,00 %   |
| <b>Referenzbereich 2015</b>                       | >= 95,00 %   |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | -  |
| <b>Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2016</b> | -  |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b><br/> Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 2-Jahres-Follow-up</p> <p><b>Nenner</b><br/> Anzahl lebend entlassener Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation im Erfassungsjahr 2014 ohne Retransplantation in den Jahren 2015 und 2016 und ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr</p> |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | <p>Die Zuordnung der Transplantationen zu einem Erfassungsjahr erfolgt über das Operationsdatum.</p> <p>Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Dokumentation.</p>   |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                         | LUTX:P   |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -  |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | -  |
| <b>Zähler (Formel)</b>                            | <code>fn_FollowUp2Dokumentiert</code>  |
| <b>Nenner (Formel)</b>                            | <code>fn_TxinAJm2 UND fn_IstLetzteTransplantation UND<br/> fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb1Jahr</code>  |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                      | <code>fn_AJ<br/> fn_FollowUp2Dokumentiert<br/> fn_IstLetzteTransplantation<br/> fn_IstLetzteTxInAufenthalt<br/> fn_TodInnerhalb1Jahr<br/> fn_TodInnerhalb2Jahr<br/> fn_TxinAJm2<br/> fn_txJahr<br/> fn_ViewAufenthalt<br/> fn_ZeitbisTod</code>  |
| <b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>  | Vergleichbar   |

# 850268: Dokumentationsrate 3-Jahres-Follow-up

## Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

| Item | Bezeichnung   | M/K | Schlüssel/Formel       | Feldname**                         |
|------|---|-----|------------------------|------------------------------------|
| 13:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?                                    | M   | -                      | LFDRNREINGRIFF                     |
| 31:T | Datum der Transplantation   | K   | -                      | OPDATUM                            |
| 50:B | Entlassungsgrund  | M   | s. Anhang: EntlGrund   | ENTLGRUND                          |
| EF*  | Monat des Aufnahmetages   | -   | monat(AUFNDATUM)       | monatAufn                          |
| EF*  | Monat des Entlassungstages  | -   | monat(ENTLDATUM)       | monatEntl                          |
| EF*  | Monat der Operation   | -   | monat(OPDATUM)         | monatOp                            |
| EF*  | Postoperative Verweildauer:<br>Differenz in Tagen   | -   | ENTLDATUM - OPDATUM    | poopvwdauer                        |
| EF*  | Verweildauer im Krankenhaus in<br>Tagen   | -   | ENTLDATUM - AUFNDATUM  | vwDauer                            |
| EF*  | Abstand Erhebungsdatum des<br>Follow-up und Datum der letzten<br>Transplantation in Tagen | -   | FUERHEBDATUM - TXDATUM | FU_abstFUErhebungsdatumTx<br>Datum |
| EF*  | Abstand zwischen Todesdatum und<br>Datum der letzten Transplantation                      | -   | TOESDATUM - TXDATUM    | FU_abstTodTxDatum                  |

\* Ersatzfeld im Exportformat

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

## Berechnung

|   |  |
|---|--|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850268   |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2010   |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b><br/> Qualitätsindikatoren zum Verlaufsstatus können für Patienten ohne dokumentierten Follow-up-Datensatz nicht ausgewertet werden.</p> <p><b>Hypothese</b><br/> -</p>  |
| <b>Bezug zu anderen Indikatoren</b>               | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lungen- und Herz-Lungentransplantation (LUTX).  |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert   |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | >= 95,00 %   |
| <b>Referenzbereich 2015</b>                       | >= 95,00 %   |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | -  |
| <b>Erläuterung zum Strukturierten Dialog 2016</b> | -  |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b><br/> Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 3-Jahres-Follow-up</p> <p><b>Nenner</b><br/> Anzahl lebend entlassener Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation im Erfassungsjahr 2013 ohne Retransplantation in den Jahren 2014 bis 2016 und ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren</p> |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | <p>Die Zuordnung der Transplantationen zu einem Erfassungsjahr erfolgt über das Operationsdatum.</p> <p>Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Dokumentation.</p>   |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                         | LUTX:P   |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -  |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | -  |
| <b>Zähler (Formel)</b>                            | <code>fn_FollowUp3Dokumentiert</code>  |
| <b>Nenner (Formel)</b>                            | <code>fn_TxinAJm3 UND fn_IstLetzteTransplantation UND<br/> fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb2Jahr</code>  |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                      | <code>fn_AJ<br/> fn_FollowUp3Dokumentiert<br/> fn_IstLetzteTransplantation<br/> fn_IstLetzteTxInAufenthalt<br/> fn_TodInnerhalb2Jahr<br/> fn_TodInnerhalb3Jahr<br/> fn_TxinAJm3<br/> fn_txJahr<br/> fn_ViewAufenthalt<br/> fn_ZeitbisTod</code>  |
| <b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>  | Vergleichbar   |

# 850302: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 1-Jahres-Follow-up

## Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

| Item | Bezeichnung   | M/K | Schlüssel/Formel   | Feldname**                         |
|------|---|-----|--|------------------------------------|
| 13:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?                                    | M   | -  | LFDNREINGRIFF                      |
| 31:T | Datum der Transplantation   | K   | -  | OPDATUM                            |
| 50:B | Entlassungsgrund  | M   | s. Anhang: EntlGrund   | ENTLGRUND                          |
| EF*  | Monat des Aufnahmetages   | -   | monat(AUFNDATUM)   | monatAufn                          |
| EF*  | Monat des Entlassungstages  | -   | monat(ENTLDATUM)   | monatEntl                          |
| EF*  | Monat der Operation   | -   | monat(OPDATUM)   | monatOp                            |
| EF*  | Postoperative Verweildauer:<br>Differenz in Tagen   | -   | ENTLDATUM - OPDATUM  | poopvwdauer                        |
| EF*  | Verweildauer im Krankenhaus in<br>Tagen   | -   | ENTLDATUM - AUFNDATUM  | vwDauer                            |
| 12:B | Patient verstorben  | M   | 0 = nein<br>1 = ja<br>9 = unbekannt oder Follow-up nicht möglich | FU_FUVERSTORBEN                    |
| EF*  | Abstand Erhebungsdatum des<br>Follow-up und Datum der letzten<br>Transplantation in Tagen | -   | FUERHEBDATUM - TXDATUM   | FU_abstFUErhebungsdatumTx<br>Datum |
| EF*  | Abstand zwischen Todesdatum und<br>Datum der letzten Transplantation                      | -   | TODESdatum - TXDATUM   | FU_abstTodTxDatum                  |

\* Ersatzfeld im Exportformat

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

## Berechnung

|   |  |
|---|--|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850302   |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2011   |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b><br/> Datensätze, in denen der Follow-up-Status als unbekannt dokumentiert wird, können nicht für Qualitätsindikatoren ausgewertet werden.</p> <p><b>Hypothese</b><br/> 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> |
| <b>Bezug zu anderen Indikatoren</b>               | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lungen- und Herz-Lungentransplantation (LUTX).  |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert   |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | <= 5,00 %  |
| <b>Referenzbereich 2015</b>                       | <= 5,00 %  |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | Bei den Krankenhäusern mit hoher Gesamtzahl an Patienten mit unbekanntes Follow-up-Status wird ein Strukturierter Dialog ausgelöst.  |
| <b>Erläuterung zum Strukturierter Dialog 2016</b> | -  |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b><br/> Anzahl der Patienten, bei denen der Follow-up-Status als "unbekannt" dokumentiert wurde</p> <p><b>Nenner</b><br/> Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 1-Jahres-Follow-up</p>  |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | -  |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                         | LUTX:P   |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -  |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | -  |
| <b>Zähler (Formel)</b>                            | FU_FUVERSTORBEN = 9  |
| <b>Nenner (Formel)</b>                            | fn_TxinAJm1 UND fn_IstLetzteTransplantation UND<br>fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInHospital UND<br>fn_FollowUp1Dokumentiert   |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                      | fn_AJ<br>fn_FollowUp1Dokumentiert<br>fn_IstLetzteTransplantation<br>fn_IstLetzteTxInAufenthalt<br>fn_TodInHospital<br>fn_TodInnerhalb1Jahr<br>fn_TxinAJm1<br>fn_txJahr<br>fn_ViewAufenthalt<br>fn_ZeitbisTod   |
| <b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>  | Vergleichbar   |

# 850303: Häufige Angabe eines unbekanntem Überlebensstatus im 2-Jahres-Follow-up

## Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

| Item | Bezeichnung   | M/K | Schlüssel/Formel   | Feldname**                         |
|------|---|-----|--|------------------------------------|
| 13:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?                                    | M   | -  | LFDNREINGRIFF                      |
| 31:T | Datum der Transplantation   | K   | -  | OPDATUM                            |
| 50:B | Entlassungsgrund  | M   | s. Anhang: EntlGrund   | ENTLGRUND                          |
| EF*  | Monat des Aufnahmetages   | -   | monat(AUFNDATUM)   | monatAufn                          |
| EF*  | Monat des Entlassungstages  | -   | monat(ENTLDATUM)   | monatEntl                          |
| EF*  | Monat der Operation   | -   | monat(OPDATUM)   | monatOp                            |
| EF*  | Postoperative Verweildauer:<br>Differenz in Tagen   | -   | ENTLDATUM - OPDATUM  | poopvwdauer                        |
| EF*  | Verweildauer im Krankenhaus in<br>Tagen   | -   | ENTLDATUM - AUFNDATUM  | vwDauer                            |
| 12:B | Patient verstorben  | M   | 0 = nein<br>1 = ja<br>9 = unbekannt oder Follow-up nicht möglich | FU_FUVERSTORBEN                    |
| EF*  | Abstand Erhebungsdatum des<br>Follow-up und Datum der letzten<br>Transplantation in Tagen | -   | FUERHEBDATUM - TXDATUM   | FU_abstFUErhebungsdatumTx<br>Datum |
| EF*  | Abstand zwischen Todesdatum und<br>Datum der letzten Transplantation                      | -   | TODESdatum - TXDATUM   | FU_abstTodTxDatum                  |

\* Ersatzfeld im Exportformat

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

## Berechnung

|   |  |
|---|--|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850303   |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2011   |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b><br/> Datensätze, in denen der Follow-up-Status als unbekannt dokumentiert wird, können nicht für Qualitätsindikatoren ausgewertet werden.</p> <p><b>Hypothese</b><br/> 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> |
| <b>Bezug zu anderen Indikatoren</b>               | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lungen- und Herz-Lungentransplantation (LUTX).  |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert   |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | <= 5,00 %  |
| <b>Referenzbereich 2015</b>                       | <= 5,00 %  |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | Bei den Krankenhäusern mit hoher Gesamtzahl an Patienten mit unbekanntes Follow-up-Status wird ein Strukturierter Dialog ausgelöst.  |
| <b>Erläuterung zum Strukturierter Dialog 2016</b> | -  |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b><br/> Anzahl der Patienten, bei denen der Follow-up-Status als "unbekannt" dokumentiert wurde</p> <p><b>Nenner</b><br/> Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 2-Jahres-Follow-up</p>  |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | -  |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                         | LUTX:P   |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -  |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | -  |
| <b>Zähler (Formel)</b>                            | FU_FUVERSTORBEN = 9  |
| <b>Nenner (Formel)</b>                            | fn_TxinAJm2 UND fn_IstLetzteTransplantation UND<br>fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb1Jahr UND<br>fn_FollowUp2Dokumentiert   |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                      | fn_AJ<br>fn_FollowUp2Dokumentiert<br>fn_IstLetzteTransplantation<br>fn_IstLetzteTxInAufenthalt<br>fn_TodInnerhalb1Jahr<br>fn_TodInnerhalb2Jahr<br>fn_TxinAJm2<br>fn_txJahr<br>fn_ViewAufenthalt<br>fn_ZeitbisTod   |
| <b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>  | Vergleichbar   |

# 850304: Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 3-Jahres-Follow-up

## Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

| Item | Bezeichnung   | M/K | Schlüssel/Formel   | Feldname**                         |
|------|---|-----|--|------------------------------------|
| 13:T | Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?                                    | M   | -  | LFDNREINGRIFF                      |
| 31:T | Datum der Transplantation   | K   | -  | OPDATUM                            |
| 50:B | Entlassungsgrund  | M   | s. Anhang: EntlGrund   | ENTLGRUND                          |
| EF*  | Monat des Aufnahmetages   | -   | monat(AUFNDATUM)   | monatAufn                          |
| EF*  | Monat des Entlassungstages  | -   | monat(ENTLDATUM)   | monatEntl                          |
| EF*  | Monat der Operation   | -   | monat(OPDATUM)   | monatOp                            |
| EF*  | Postoperative Verweildauer:<br>Differenz in Tagen   | -   | ENTLDATUM - OPDATUM  | poopvwdauer                        |
| EF*  | Verweildauer im Krankenhaus in<br>Tagen   | -   | ENTLDATUM - AUFNDATUM  | vwDauer                            |
| 12:B | Patient verstorben  | M   | 0 = nein<br>1 = ja<br>9 = unbekannt oder Follow-up nicht möglich | FU_FUVERSTORBEN                    |
| EF*  | Abstand Erhebungsdatum des<br>Follow-up und Datum der letzten<br>Transplantation in Tagen | -   | FUERHEBDATUM - TXDATUM   | FU_abstFUErhebungsdatumTx<br>Datum |
| EF*  | Abstand zwischen Todesdatum und<br>Datum der letzten Transplantation                      | -   | TODESdatum - TXDATUM   | FU_abstTodTxDatum                  |

\* Ersatzfeld im Exportformat

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

## Berechnung

|   |  |
|---|--|
| <b>AK-ID</b>                                      | 850304   |
| <b>Jahr der Erstanwendung</b>                     | 2011   |
| <b>Begründung für die Auswahl</b>                 | <p><b>Relevanz</b><br/> Datensätze, in denen der Follow-up-Status als unbekannt dokumentiert wird, können nicht für Qualitätsindikatoren ausgewertet werden.</p> <p><b>Hypothese</b><br/> 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> |
| <b>Bezug zu anderen Indikatoren</b>               | Alle Follow-up-Indikatoren im Leistungsbereich Lungen- und Herz-Lungentransplantation (LUTX).  |
| <b>Bewertungsart</b>                              | Ratenbasiert   |
| <b>Referenzbereich 2016</b>                       | <= 5,00 %  |
| <b>Referenzbereich 2015</b>                       | <= 5,00 %  |
| <b>Erläuterung zum Referenzbereich 2016</b>       | Bei den Krankenhäusern mit hoher Gesamtzahl an Patienten mit unbekanntes Follow-up-Status wird ein Strukturierter Dialog ausgelöst.  |
| <b>Erläuterung zum Strukturierter Dialog 2016</b> | -  |
| <b>Rechenregel</b>                                | <p><b>Zähler</b><br/> Anzahl der Patienten, bei denen der Follow-up-Status als "unbekannt" dokumentiert wurde</p> <p><b>Nenner</b><br/> Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zum 3-Jahres-Follow-up</p>  |
| <b>Erläuterung der Rechenregel</b>                | -  |
| <b>Teildatensatzbezug</b>                         | LUTX:P   |
| <b>Mindestanzahl Zähler</b>                       | -  |
| <b>Mindestanzahl Nenner</b>                       | -  |
| <b>Zähler (Formel)</b>                            | FU_FUVERSTORBEN = 9  |
| <b>Nenner (Formel)</b>                            | fn_TxinAJm3 UND fn_IstLetzteTransplantation UND<br>fn_IstLetzteTxInAufenthalt UND NICHT fn_TodInnerhalb2Jahr UND<br>fn_FollowUp3Dokumentiert   |
| <b>Verwendete Funktionen</b>                      | fn_AJ<br>fn_FollowUp3Dokumentiert<br>fn_IstLetzteTransplantation<br>fn_IstLetzteTxInAufenthalt<br>fn_TodInnerhalb2Jahr<br>fn_TodInnerhalb3Jahr<br>fn_TxinAJm3<br>fn_txJahr<br>fn_ViewAufenthalt<br>fn_ZeitbisTod   |
| <b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>  | 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: Funktionen

| Funktion                    | Feldtyp | Beschreibung  | Script   |
|-----------------------------|---------|---|--|
| fn_AJ                       | integer | Auswertungsjahr   | @Auswertungsjahr   |
| fn_FollowUp1Dokumentiert    | boolean | 1-Jahres-Follow-up dokumentiert   | ErsterWert(FU_abstFUErhebungsdatumTxDatum ZWISCHEN<br>@MinAbstand1JFU UND (@MinAbstand2JFU-1), Falsch)<br>ODER<br>fn_TodInnerhalb1Jahr<br>ODER<br>poopvwDauer >= @MinAbstand1JFU |
| fn_FollowUp2Dokumentiert    | boolean | 2-Jahres-Follow-up dokumentiert   | ErsterWert(FU_abstFUErhebungsdatumTxDatum ZWISCHEN<br>@MinAbstand2JFU UND (@MinAbstand3JFU-1), Falsch)<br>ODER<br>fn_TodInnerhalb2Jahr   |
| fn_FollowUp3Dokumentiert    | boolean | 3-Jahres-Follow-up dokumentiert   | ErsterWert(FU_abstFUErhebungsdatumTxDatum >=<br>@MinAbstand3JFU, Falsch)<br>ODER<br>fn_TodInnerhalb3Jahr   |
| fn_IstLetzteTransplantation | boolean | Transplantation ist die letzte Transplantation des Patienten  | WENN{ (OPDATUM <> LEER) DANN<br>OPDATUM = Maximum(_P:OPDATUM)<br>SONST fn_txJahr = Maximum(_P:fn_txJahr)<br>}  |
| fn_IstLetzteTxInAufenthalt  | boolean | Transplantation ist die letzte Transplantation während des stationären Aufenthalts (wenn OPDATUM IS NULL) | WENN{ LFDNREINGRIFF <> LEER DANN<br>ErsterWert(Maximum(_B:LFDNREINGRIFF) =<br>LFDNREINGRIFF, Falsch)<br>SONST<br>Minimum(fn_ViewAufenthalt:poopvwdauer) = poopvwdauer<br>}       |
| 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)   |
| 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)  |

| Funktion          | Feldtyp  | Beschreibung  | Script  |
|-------------------|----------|---|---|
| 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 &lt;&gt; LEER DANN   Jahr(OPDATUM) SONST   WENN{ monatOP &lt;&gt; LEER DANN     Rechts(monatOP,4)   SONST LEER   } } </pre> |
| fn_ViewAufenthalt | dataview | View mit allen Datensätzen des gleichen Aufenthalts eines Patienten | <pre> (_P (monatAufn = :monatAufn UND monatEntl = :monatEntl UND vwDauer = :vwDauer)) </pre>  |
| fn_ZeitbisTod     | integer  | Anzahl Tage nach der Transplantation bis der Patient verstorben ist | <pre> WENN{ (ENTLGRUND = '07') DANN   poopvwdauer SONST Minimum(_P:FU_abstTodTxDatum) } </pre>  |

## Anhang III: Historie der Auffälligkeitskriterien

### Aktuelle Auffälligkeitskriterien 2016

| Auffälligkeitskriterium |   | Anpassungen im Vergleich zum Vorjahr |             |   |             |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-------------|---|-------------|
| AK-ID                   | AK-Bezeichnung  | Referenzbereich                      | Rechenregel | Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Erläuterung |
| 850245                  | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation                          | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |
| 850246                  | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation                           | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |
| 850266                  | Dokumentationsrate 1-Jahres-Follow-up                                   | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |
| 850267                  | Dokumentationsrate 2-Jahres-Follow-up                                   | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |
| 850268                  | Dokumentationsrate 3-Jahres-Follow-up                                   | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |
| 850302                  | Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 1-Jahres-Follow-up | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |
| 850303                  | Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 2-Jahres-Follow-up | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |
| 850304                  | Häufige Angabe eines unbekanntes Überlebensstatus im 3-Jahres-Follow-up | Nein                                 | Nein        | Vergleichbar                              | -           |

**2015 zusätzlich berechnete Auffälligkeitskriterien: keine**