

医政安発 1227 第 1 号
薬生安発 1227 第 1 号
平成 30 年 12 月 27 日

各

| |
|---------|
| 都 道 府 県 |
| 保健所設置市 |
| 特 別 区 |

 衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省医政局総務課医療安全推進室長
（ 公 印 省 略 ）

厚生労働省医薬・生活衛生局医薬安全対策課長
（ 公 印 省 略 ）

医療事故情報収集等事業第 55 回報告書の公表について

医療行政の推進につきましては、平素から格別の御高配を賜り厚く御礼申し上げます。

医療事故情報収集等事業につきましては、平成 16 年 10 月から、医療機関から報告された医療事故情報等を収集、分析し提供することにより、広く医療機関が医療安全対策に有用な情報を共有するとともに、国民に対して情報を提供することを通じて、医療安全対策の一層の推進を図ることを目的として実施しているところです。今般、公益財団法人日本医療機能評価機構より、第 55 回報告書が公表されましたのでお知らせします。

本報告書における報告の現況等は、別添 1 のとおりです。また、別添 2 のとおり、再発・類似事例の発生状況等が報告されています。

貴職におかれましては、同様の事例の再発防止及び発生の未然防止のため、本報告書の内容を御確認の上、別添の内容について留意されますとともに、貴管下の医療機関等に対する周知をお願いいたします。

なお、本報告書につきましては、別途公益財団法人日本医療機能評価機構から各都道府県知事、各保健所設置市長及び各特別区長宛に送付されており、同機構のホームページ（<http://www.med-safe.jp/>）にも掲載されていますことを申し添えます。

| |
|--|
| <p>（留意事項） 本通知の内容については、貴管内医療機関の医療に係る安全管理のための委員会の関係者、医療安全管理者、医薬品及び医療機器の安全使用のための責任者等に対しても、周知されるよう御配慮願います。</p> |
|--|

医療事故情報収集等事業 第 55 回報告書のご案内

1. 集計報告

(1) 医療事故情報収集・分析・提供事業 (対象：2018 年 7 月～9 月に報告された事例)

表 1 報告件数及び報告医療機関数

| | 2018 年 | | | 合計 |
|-------------------|--------|-----|-----|-------|
| | 7 月 | 8 月 | 9 月 | |
| 報告義務対象医療機関による報告件数 | 371 | 386 | 336 | 1,093 |
| 参加登録申請医療機関による報告件数 | 81 | 32 | 37 | 150 |
| 報告義務対象医療機関数 | 274 | 274 | 274 | — |
| 参加登録申請医療機関数 | 784 | 787 | 788 | — |

(第 55 回報告書 14 頁参照)

表 2 事故の概要

| 事故の概要 | 2018 年 7 月～9 月 | |
|-----------|----------------|-------|
| | 件数 | % |
| 薬剤 | 90 | 8.2 |
| 輸血 | 3 | 0.3 |
| 治療・処置 | 317 | 29.0 |
| 医療機器等 | 25 | 2.3 |
| ドレーン・チューブ | 86 | 7.9 |
| 検査 | 76 | 7.0 |
| 療養上の世話 | 352 | 32.2 |
| その他 | 144 | 13.2 |
| 合計 | 1,093 | 100.0 |

(第 55 回報告書 15 頁参照)

(2) ヒヤリ・ハット事例収集・分析・提供事業 (対象：2018 年 7 月～9 月に報告された事例)

- 1) 参加医療機関数 1,225 (事例情報報告参加医療機関数 652 施設を含む)
- 2) 報告件数 (第 55 回報告書 18 頁参照)
 - ①発生件数情報報告件数：241,443 件
 - ②事例情報報告件数：7,654 件

2. 事例の分析 (第 55 回報告書 21～60 頁参照)

今回、「分析テーマ」で取り上げたテーマは下記の通りです。

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| (1) 小児へ投与する薬剤に関連した事例 | 【第 55 回報告書 22～42 頁参照】 |
| (2) 院内で調製している薬品の管理に関連した事例 | 【第 55 回報告書 43～50 頁参照】 |
| (3) 検査や治療・処置時の左右の取り違えに関連した事例 | 【第 55 回報告書 51～60 頁参照】 |

3. 再発・類似事例の分析 (第 55 回報告書 61～81 頁参照)

これまでに、「分析テーマ」や「医療安全情報」として取り上げた内容の中から再発・類似事例が報告されたテーマを取りまとめています。今回取り上げた再発・類似事例のテーマは下記の通りです。

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| (1) 「病理診断報告書の確認忘れ」 (医療安全情報 No. 71) | 【第 55 回報告書 63～74 頁参照】 |
| (2) 「口頭指示の解釈間違い」 (医療安全情報 No. 102) | 【第 55 回報告書 75～81 頁参照】 |

*詳細につきましては、本事業ホームページ (<http://www.med-safe.jp/>) をご覧ください。

3 再発・類似事例の分析

本事業では、第3回～第17回報告書において「共有すべき医療事故情報」として、医療事故情報を分析班等で個別に検討し、広く共有すべきであると考えられた事例の概要を公表してきた。また、第1回～本報告書において分析対象となるテーマを設定し、そのテーマに関連する事例をまとめて分析、検討を行っている。さらに、これまでに報告書で分析テーマとして取り上げた事例の中から、特に周知すべき情報を提供するため「医療安全情報」を公表している。

ここでは、「医療安全情報」として提供したタイトルの再発・類似事例の報告件数について取りまとめた(図表Ⅲ-3-1)。なお、報告書で取り上げた分析テーマの再発・類似事例の報告件数については、年報に掲載する。

本報告書分析対象期間に報告された「医療安全情報」の再発・類似事例のタイトルは32であり、件数は64件であった。このうち、類似の事例が複数報告されたものは、「No. 63：画像診断報告書の確認不足およびNo. 138：画像診断報告書の確認不足(第2報)」が11件、「No. 71：病理診断報告書の確認忘れ」が8件、「No. 7：小児の輸液の血管外漏出」、「No. 10：MRI検査室への磁性体(金属製品など)の持ち込みおよびNo. 94：MRI検査室への磁性体(金属製品など)の持ち込み(第2報)」がそれぞれ4件、「No. 39：持参薬の不十分な確認」が3件などであった。

図表Ⅲ-3-1 2018年7月から9月に報告された「医療安全情報」の再発・類似事例の件数

| No. | タイトル | 件数 | 提供年月 |
|--------|-------------------------------|----|----------|
| No. 1 | インスリン含量の誤認 | 1 | 2006年12月 |
| No. 66 | インスリン含量の誤認(第2報) | | 2012年5月 |
| No. 7 | 小児の輸液の血管外漏出 | 4 | 2007年6月 |
| No. 10 | MRI検査室への磁性体(金属製品など)の持ち込み | 4 | 2007年9月 |
| No. 94 | MRI検査室への磁性体(金属製品など)の持ち込み(第2報) | | 2014年9月 |
| No. 15 | 注射器に準備された薬剤の取り違い | 1 | 2008年2月 |
| No. 23 | 処方入力の際の単位間違い | 1 | 2008年10月 |
| No. 30 | アレルギーの既往がわかっている薬剤の投与 | 1 | 2009年5月 |
| No. 33 | ガベキサートメシル酸塩使用時の血管外漏出 | 2 | 2009年8月 |
| No. 77 | ガベキサートメシル酸塩使用時の血管炎(第2報) | | 2013年4月 |
| No. 37 | 「スタンバイ」にした人工呼吸器の開始忘れ | 1 | 2009年12月 |
| No.135 | 「スタンバイ」にした人工呼吸器の開始忘れ(第2報) | | 2018年2月 |
| No. 39 | 持参薬の不十分な確認 | 3 | 2010年2月 |
| No. 53 | 病理診断時の検体取り違い | 1 | 2011年4月 |
| No. 54 | 体位変換時の気管・気管切開チューブの偶発的な抜去 | 2 | 2011年5月 |
| No. 59 | 電気メスペンシルの誤った取り扱いによる熱傷 | 2 | 2011年10月 |
| No. 62 | 患者の体内に植込まれた医療機器の不十分な確認 | 1 | 2012年1月 |
| No. 63 | 画像診断報告書の確認不足 | 11 | 2012年2月 |
| No.138 | 画像診断報告書の確認不足(第2報) | | 2018年5月 |
| No. 65 | 救急カートに配置された薬剤の取り違い | 1 | 2012年4月 |
| No. 69 | アレルギーのある食物の提供 | 1 | 2012年8月 |

| No. | タイトル | 件数 | 提供年月 |
|--------|------------------------|----|----------|
| No. 71 | 病理診断報告書の確認忘れ | 8 | 2012年10月 |
| No. 80 | 膀胱留置カテーテルによる尿道損傷 | 1 | 2013年7月 |
| No.142 | 膀胱留置カテーテルによる尿道損傷（第2報） | | 2018年9月 |
| No. 83 | 脳脊髄液ドレナージ回路を開放する際の誤り | 1 | 2013年10月 |
| No. 85 | 移動時のドレーン・チューブ類の偶発的な抜去 | 1 | 2013年12月 |
| No. 86 | 禁忌薬剤の投与 | 1 | 2014年1月 |
| No. 90 | はさみによるカテーテル・チューブの誤った切断 | 1 | 2014年5月 |
| No. 99 | 胸腔ドレーン挿入時の左右の取り違い | 1 | 2015年2月 |
| No.101 | 薬剤の投与経路間違い | 1 | 2015年4月 |
| No.102 | 口頭指示の解釈間違い | 2 | 2015年5月 |
| No.109 | 採血時の検体容器間違い | 1 | 2015年12月 |
| No.113 | 中心静脈カテーテル抜去後の空気塞栓症 | 1 | 2016年4月 |
| No.114 | 抗凝固剤・抗血小板剤の再開忘れ | 2 | 2016年5月 |
| No.117 | 他施設からの食種情報の確認不足 | 1 | 2016年8月 |
| No.122 | 透析前の体重測定の誤り | 1 | 2017年1月 |
| No.132 | オーバーテーブルを支えにした患者の転倒 | 2 | 2017年11月 |
| No.137 | ホットパックによる熱傷 | 2 | 2018年4月 |

本報告書では、分析対象期間に報告された再発・類似事例のうち、医療安全情報として取り上げた「No. 71：病理診断報告書の確認忘れ」、「No. 102：口頭指示の解釈間違い」について事例の詳細を紹介する。

【1】病理診断報告書の確認忘れ（医療安全情報 No. 7 1）

（1）発生状況

第21回～第24回報告書「個別のテーマの検討状況」で、病理に関連した医療事故を取り上げ、そのうち第24回報告書では「検体混入」「判定間違い」「検査結果見忘れ／見落とし」に関する医療事故について分析を行った。その後、医療安全情報 No. 7 1（2012年10月提供、集計期間：2008年1月～2012年8月）では、「病理診断報告書の確認忘れ」として、病理検査を行った際、検査結果の報告書を確認しなかったことにより、治療が遅れた事例について注意喚起を行った。

今回、本報告書分析対象期間（2018年7月～9月）においても、類似の事例が8件報告されたため、再び取り上げることとした。医療安全情報 No. 7 1の集計期間後の2012年9月以降に報告された再発・類似事例は35件であった（図表Ⅲ-3-2）。

図表Ⅲ-3-2 「病理診断報告書の確認忘れ」の報告件数

| | 1～3月 (件) | 4～6月 (件) | 7～9月 (件) | 10～12月 (件) | 合計 (件) |
|-------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|
| 2012年 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2013年 | 3 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| 2014年 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 2015年 | 2 | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 2016年 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 2017年 | 1 | 0 | 1 | 3 | 5 |
| 2018年 | 0 | 3 | 8 | — | 11 |

図表Ⅲ-3-3 医療安全情報 No. 7 1 「病理診断報告書の確認忘れ」

医療安全情報 No.71 2012年10月

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療安全情報 No.71 2012年10月

病理診断報告書の確認忘れ

病理検査を行った際、検査結果の報告書を確認しなかったことにより、治療が遅れた事例が9件報告されています（集計期間：2008年1月1日～2012年8月31日、第24回報告書「個別のテーマの検討状況」(P98)の一部に掲載）。

病理検査を行った際、検査結果の報告書を確認しなかったことにより、治療が遅れた事例が報告されています。

| 検査 | 確認しなかった病理診断の内容 | 結果に気付いた時期 |
|------------------|----------------|-----------|
| 子宮頸部細胞診 | クラスV、扁平上皮がん | 1年半後 |
| | | 6年後 |
| 上部消化管内視鏡検査の組織診 | Group5の胃がん | 2年半後 |
| | | 2年半後 |
| | 胃の「悪性」所見 | 2年後 |
| | 胃の低分化型腺がん | 1年後 |
| | 食道がん | 半年後 |
| 緊急開腹止血術時の術中腫水細胞診 | 腺がん細胞 | 1ヶ月以内 |

医療安全情報 No.71 2012年10月

「病理診断報告書の確認忘れ」

事例1

患者は他疾患の経過観察のCT検査で子宮・卵巣両方に腫れ、産婦人科を受診した。産婦人科医師の診察では超音波検査で複数回の子宮腫瘍を認め、卵巣がんを疑った。産婦人科医師の診察で、子宮頸部細胞診を施行し、異常が認められ連絡することになった。1年半後、PET-CTで胃腸内に集積を認め、再度産婦人科を受診し、腫内の細胞診を施行した。腫瘍の診断終了後、医師は1年半前に施行した子宮頸部細胞診で異常(クラスV、扁平上皮がん)の病理診断報告書を確認していないことに気付いた。

事例2

通院中の患者が、胃検査で要精査の通知を受けた。医師は内視鏡検査を行い、病変部を生検し、次回の予約を入れた。その後、病理診断報告書が出たが、患者が来院しなかったため、カルテを一度も開くことがなく経過した。2年後、患者は胃検査の結果が再度要精査であったため、受診した。その後、医師は2年前の病理診断報告書で「悪性」の所見が出ていたことに気付いた。

事例が発生した医療機関の取り組み

- ・病理診断結果の内容の確認ができる仕組みと、患者への説明が確実になされる仕組みを構築する。

総合評価部会の意見

- ・重大な結果については、直接医師に連絡する仕組みを検討しよう。

※この報告書は、医療安全情報収集等事業（厚生労働省）に基づき、医療安全情報 No.71 2012年10月号に掲載されています。当報告書の作成については、当機関ホームページに掲載されている報告書おび年報をご覧ください。
http://www.medic.or.jp/

※この報告書の作成にあたり、作成時における正確性については万全を期しておりますが、その内容を転載した場合は保証するものではありません。

※この情報は、医療従事者の意見を基に作成したもので、医療従事者に過失や責任を課したものではありません。

公益財団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部
〒101-0081 東京都千代田区三越1-4-17 東洋ビル
電話：03-5217-0255(直通) FAX：03-5217-0253(直通)
http://www.iscpho.or.jp/

（２） 事例の概要

① 病理診断報告書を確認していなかった診療科

病理診断報告書を確認していなかった診療科を図表Ⅲ - 3 - 4 にまとめた。

図表Ⅲ - 3 - 4 確認していなかった診療科

| 診療科 | 件数 |
|-------------|----|
| 消化器科・消化器内科 | 18 |
| 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 | 6 |
| 外科・消化器一般外科 | 5 |
| 内科 | 4 |
| 泌尿器科 | 2 |
| 歯科口腔外科 | 2 |
| 血液内科 | 1 |
| 呼吸器内科 | 1 |
| 内分泌代謝内科 | 1 |
| 腎代謝内科 | 1 |
| 神経内科 | 1 |
| 皮膚科 | 1 |
| 呼吸器外科 | 1 |

※複数の診療科が病理診断報告書を確認していなかった事例がある。

② 当事者の職種経験年数

報告された事例の当事者は医師または歯科医師であった。当事者の職種経験年数を集計し、図表Ⅲ - 3 - 5 に示す。

図表Ⅲ - 3 - 5 職種経験年数

| 職種経験年数 | 件数 |
|--------|----|
| 0～5年 | 11 |
| 6～10年 | 10 |
| 11～15年 | 8 |
| 16～20年 | 6 |
| 21～25年 | 3 |
| 26年以上 | 6 |

※当事者は、複数回答が可能である。

③ 実施した病理検査

実施した病理検査の内容を整理して示す。上部消化管内視鏡検査の生検組織診断が26件と多かった。

図表Ⅲ-3-6 実施した病理検査

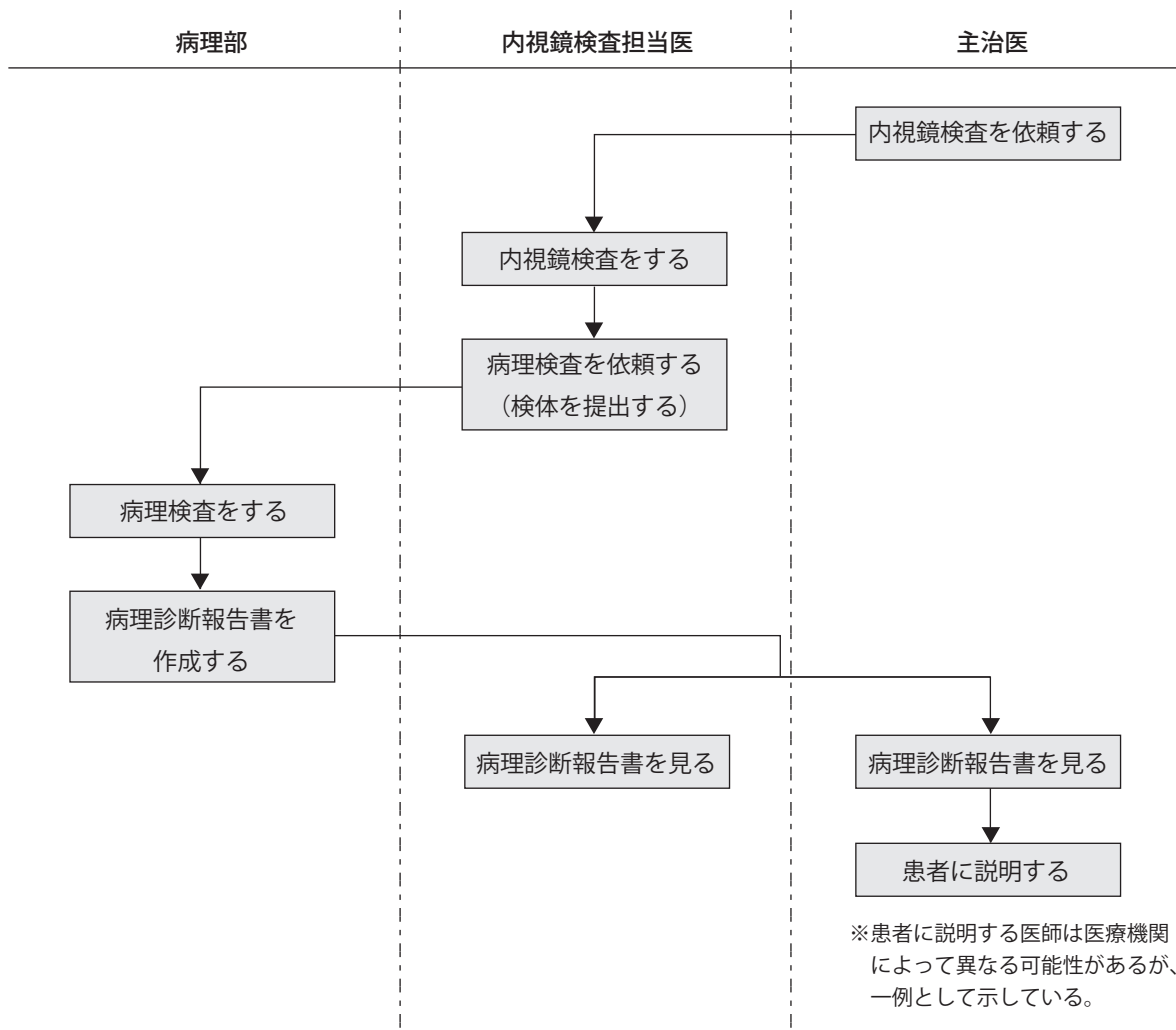
| 検査 | 件数 |
|-------------------|----|
| 内視鏡検査の生検組織診断 | 27 |
| 上部消化管内視鏡検査 | 26 |
| 下部消化管内視鏡検査 | 1 |
| 手術検体の病理診断 | 6 |
| S状結腸部分切除術・膀胱部分切除術 | 2 |
| 結腸垂全摘術 | 1 |
| 鼓室形成術・乳突削開術 | 1 |
| 頸部膿瘍手術 | 1 |
| 歯根嚢胞摘出術 | 1 |
| その他 | 2 |
| 舌の組織診 | 1 |
| 尿細胞診 | 1 |
| 合計 | 35 |

（3）上部消化管内視鏡検査の生検組織診断事例の分析

本報告書では、病理診断報告書の確認忘れの事例のうち最も多かった上部消化管内視鏡検査の生検組織診断を取り上げて、分析を行うこととした。

参考として、上部消化管内視鏡検査の生検組織診断の流れの一例を示す。各診療科の主治医は、患者に上部消化管内視鏡検査が必要と判断した場合、内視鏡検査担当医に依頼する。内視鏡検査担当医は上部消化管内視鏡検査を行い、食道・胃・十二指腸を観察し、必要時は生検を行って病理検査を依頼する。病理部では病理検査を行い、専門の医師が病理診断報告書を作成する。病理診断報告書は電子カルテの所定の場所に表示され、主治医や内視鏡検査担当医が検査結果を確認し、主治医は検査結果を患者に説明してその後の治療について検討する。患者に検査結果を説明する医師は、医療機関によって異なる可能性があり、本報告書では一例を示している。また、医療機関によっては、病理診断報告書が作成された時や病理診断報告書が未読の場合に、電子カルテのシステムで病理検査を依頼した医師（内視鏡検査担当医）に通知されるところもある。

図表Ⅲ - 3 - 7 上部消化管内視鏡検査の生検組織診断の流れ（一例）



① 上部消化管内視鏡検査の目的

報告された事例の上部消化管内視鏡検査を行った目的を整理して示す。

図表Ⅲ - 3 - 8 上部消化管内視鏡検査の目的

| 目的 | 件数 |
|-------------|-----------|
| 消化器疾患・症状の精査 | 6 |
| スクリーニング | 5 |
| 頭頸部癌の精査 | 5 |
| 貧血の精査 | 4 |
| 消化器疾患の経過観察 | 3 |
| 詳細不明 | 3 |
| 合計 | 26 |

② 確認していなかった病理診断の内容

報告された事例の記載から、確認していなかった病理診断の内容を整理した。胃癌および胃の病変が合わせて18件と多かった。

図表Ⅲ-3-9 確認していなかった病理診断の内容

| 確認していなかった病理診断の内容 | | 件数 |
|------------------|---------------------------------|----|
| 胃 | 癌 | 17 |
| | Group 4 | 1 |
| 食道 | 癌 | 4 |
| | 高異型度上皮内腫瘍（severe dysplasia～CIS） | 1 |
| 十二指腸 | 癌 | 2 |
| 不明 | 癌 | 1 |
| 合計 | | 26 |

③ 気付いた時期

病理検査の後、病理診断報告書を確認していなかったことに気付いた時期をまとめて示す。最も早い事例では2ヶ月後、最も遅い事例では5年後に病理診断報告書を確認していなかったことに気付いていた。

図表Ⅲ-3-10 気付いた時期

| 気付いた時期 | 件数 |
|----------|----|
| 6ヶ月未満 | 4 |
| 6ヶ月～1年未満 | 4 |
| 1年～2年未満 | 8 |
| 2年以上 | 10 |
| 合計 | 26 |

④ 発見者

事例に記載されていた内容から、病理診断報告書を確認していなかったことに気付いた者を整理した。同職種者である医師によって発見された事例が15件と最も多く、当事者本人が発見した事例は8件であった。他職種者によって発見された事例は、診療情報管理士が2件、看護師が1件であった。

図表Ⅲ-3-11 発見者

| 発見者 | 件数 |
|-------|----|
| 同職種者 | 15 |
| 当事者本人 | 8 |
| 他職種者 | 3 |
| 合計 | 26 |

⑤ 気付いたきっかけ

病理診断報告書を確認していなかったことに気付いたきっかけについてまとめた。患者に症状が出現し、精査・治療を行う際に過去の検査結果を確認したところ、病理診断報告書を確認していなかったことに気付いた事例が12件と最も多かった。

図表Ⅲ - 3- 1 2 気付いたきっかけ

| 気付いたきっかけ | 件数 |
|----------------------------------|-----------|
| 患者に症状が出現し、精査・治療を行う際に過去の検査結果を確認した | 12 |
| 上部消化管内視鏡検査を行った際に過去の検査結果を確認した | 4 |
| がん登録の際に病理診断報告書を見た | 3 |
| 院内で検査結果の追跡調査を行った | 3 |
| 外来診察時に病理診断報告書を見た | 1 |
| 他科受診時に他科の医師が病理診断報告書を見た | 1 |
| 詳細不明 | 2 |
| 合計 | 26 |

⑥ 患者への影響

事故の程度と治療の程度について示す。事故の程度では、因果関係は不明であるが、「死亡」が1件、「障害残存の可能性がある（高い）」を選択した事例が3件あった。また、治療の程度では、「濃厚な治療」を選択した事例が13件あった。悪性の所見を確認しなかったことにより治療の開始が遅れたことが患者に影響している可能性がある。

図表Ⅲ - 3- 1 3 事故の程度

| 事故の程度 | 件数 |
|-----------------|-----------|
| 死亡 | 1 |
| 障害残存の可能性がある（高い） | 3 |
| 障害残存の可能性がある（低い） | 9 |
| 障害残存の可能性なし | 3 |
| 障害なし | 5 |
| 不明 | 5 |
| 合計 | 26 |

図表Ⅲ - 3- 1 4 治療の程度

| 治療の程度 | 件数 |
|-----------|-----------|
| 濃厚な治療 | 13 |
| 軽微な治療 | 3 |
| 治療なし | 4 |
| 不明 | 1 |
| 合計 | 21 |

※「医療の実施あり」の21件の内訳を示す。

⑦ 事例の内容

主な事例を図表Ⅲ - 3 - 1 5 に示す。

図表Ⅲ - 3 - 1 5 事例の内容

| No. | 事故の内容 | 事故の背景要因 | 改善策 |
|--------------------|--|--|--|
| 消化器疾患・症状の精査 | | | |
| 1 | 4年前に黒色便の訴えがあり本院消化器内科を受診した。上部消化管内視鏡検査を施行したが新たな出血は指摘できず、膵酵素の上昇も認められたため、仮性脾動脈瘤からの再出血と判断し、プレタールを中止して経過観察する方針とした。この際、食道の切歯より30cmの部分に3mm大の浅い陥凹を認めたため、1ヶ所生検を施行した。再診時、出血症状のないこと、血液検査でも貧血の進行がないことを確認したが、生検結果の確認や説明はせず帰宅とした。以後も半年から1年に1回程度、外来で経過観察をしていたが、生検結果は確認されることなく経過した。嚥下時のつまり感が出現したとのことで近医からの紹介で本院を受診した。今回、上部消化管内視鏡検査を施行し、切歯より27～30cmの部分に癌を強く疑う所見を認め、生検を施行した。この際に4年前の内視鏡所見を確認し、同時に行われていた生検で扁平上皮癌が検出されていたことが判明した。精査加療目的で入院となった。 | カルテには内視鏡検査時に食道より生検1ヶ所、次回受診時にCBC・病理の説明と記載されているが失念した。検査の主目的は出血源の検索であったが、それとは関連のないものとして見つかったものであったため、強く意識されなかった。当該診療科においては、病理結果の未確認防止のための手順作成や過去の未確認事例の調査を実施していなかった。病理結果や画像診断結果の未確認防止のための仕組みを作り、安全で安心できる体制を構築していなかった。 | <ul style="list-style-type: none"> 検査結果の伝達についての認識を患者と共有するために、内視鏡検査実施時の患者への説明文書に検査結果についての注意喚起をする文言を記載する。 重要な診断結果が出た場合は、病理部より依頼医に対してメールを送信する。 1ヶ月に1回、今回の事例が発生した診療科内において、内視鏡検査時に病理組織検査を依頼した全症例についてカンファレンスを開催し、すべての病理検査の結果について確認し、治療経過について情報共有する。 |
| スクリーニング | | | |
| 2 | 泌尿器科医師が術前の胃潰瘍スクリーニング目的で消化器内科に対診依頼を行った。消化器内科にて上部内視鏡検査を施行し、隆起病変を認めたため、生検を行った。2週間後、泌尿器科外来時に検査結果を確認したところ病理結果の所見が出ていなかった。5ヶ月後、検査医が検査結果の確認を失念していたことに気づき主治医に連絡した。十二指腸癌を認め、患者への説明が行われた。 | 所属3年目の消化器内科医師が、本来病理検査結果が報告され次第、内視鏡結果報告書に記載すべきところ記載することを失念していた。生検結果の説明予定日に病理結果が出ておらず、主治医である泌尿器科医師は、次回受診時に生検結果の有無の確認をすべきところ、確認が抜けた。消化器内科の医師は、読影結果を記載予定日にカルテに記載していなかったことを5ヶ月後まで認識していなかった。 | <ul style="list-style-type: none"> 病理所見について、放射線読影結果と同様に、電子カルテ上で関係者に通知するアラート機能を次年度導入予定である。 本事例を、安全管理部会、RM会議で報告し、各医師に確認の励行を伝達した。 消化器内科では、結果記入手順の確認と周知徹底を行った。 |

| No. | 事故の内容 | 事故の背景要因 | 改善策 |
|----------------|--|--|---|
| 頭頸部癌の精査 | | | |
| 3 | <p>喉頭癌で放射線化学療法を施行した患者に、重複癌の検査目的で同時期に実施した上部消化管内視鏡検査での食道癌の病理診断結果を確認していなかった。4年後、患者から、物が飲み込みにくいという訴えがあり上部消化管内視鏡検査を行い、その結果を確認した際に4年前の病理結果に気が付いた。</p> | <p>喉頭癌に関しては病変部位、進行度の同定、浸潤やリンパ節転移の有無などを行っているが、その過程の中で、消化管内視鏡の病理結果を確認することを失念した。内視鏡の依頼は直接診療科から行う。内視鏡検査時の病理検査依頼は内視鏡施行医が行う。病理検査が出た段階で病理科から電子カルテを通してメッセージを出す、そのメッセージは病理検査を依頼した内視鏡施行医に対して出る。内視鏡検査を依頼した主治医にはメッセージが届かないシステムである。そのため、主治医は意図的に病理診断結果を確認しなければ、見落としが起こる状況にある。</p> | <ul style="list-style-type: none"> 診療科は腫瘍カンファレンスで症例確認の必須項目を明確にして確認できるようにする。 診療科は悪性腫瘍のチェックシートを作成する。そのシートには重複癌の検索結果の記載を含める。 電子カルテのシステムとして、内視鏡検査実施後に依頼があった病理検査に関しては、結果が出たことを通知するメッセージを内視鏡を依頼した診療科の主治医にも知らせる。 内視鏡検査レポートは所見と病名が一目でわかるレイアウトにする。 内視鏡検査後の患者には、生検の結果を主治医に確認する旨の注意書きを手渡し、患者からも結果確認の行動が取れるようにする。 |
| 貧血の精査 | | | |
| 4 | <p>腎代謝内科受診時に貧血を認めたため、血液検査と上部消化管内視鏡検査を実施した。生検を実施し、結果が報告されていたが、担当医は気付かず、鉄欠乏性貧血と胃潰瘍との診断で内服治療を行った。7ヶ月後に通過障害が出現し、上部消化管内視鏡検査を実施したところ、胃がん疑いで入院となった。この時、7ヶ月前の生検結果の存在を確認し、治療開始が約7ヶ月遅れたことが判明した。入院後に幽門側胃切除術を施行し、以後、抗がん剤治療等を行った。</p> | <p>腎代謝内科の担当医が内視鏡検査を依頼し、消化器内科医師が施行したが、カルテには胃潰瘍と記載されていた。そのため、担当医は経過観察とした。また、担当医も、内視鏡検査を施行した消化器内科医師も、生検結果（病理組織診検査報告書）の確認を怠った。さらに、生検した1ヶ月後に腎代謝内科の担当医の退職により後任医師へ交代する時も、胃潰瘍で申し継がれ、後任の医師も検査結果等の確認をしていなかった。</p> | <ul style="list-style-type: none"> 病理組織診検査結果の患者説明：本事例以降、基本的に2週間後、内視鏡検査を施行した消化器内科の外来で患者に結果を説明する運用に変更した。 病理組織診検査報告書の確認・ダブルチェック：当院のオーダーリングシステムは、検査結果を誰が、いつ確認したかを表示できないため、病理検査で悪性所見があったものについては、全例、担当科の部長へファイルを送り、主治医が適切な処置をしているかチェックする運用に変更した。 担当医交代時の申し送り：交代時に、患者カルテや病理検査を含む検査結果を遡って確認すれば、がん情報を発見できた可能性がある。本事例を院内周知し、交代時のカルテ、検査結果等の確認の徹底を図った。 |

⑧ 病理診断報告書を確認しなかった背景・要因

1) 病理診断報告書の確認に関するシステム

事例が発生した時点で、病理診断報告書の確認に関する何らかのシステムがあったことが記載されている事例について、システムで通知する内容、通知方法、病理診断報告書を確認しなかった要因を整理した。病理診断報告書が作成されたことが通知されるシステムがあったが、病理検査を依頼した医師（内視鏡検査担当医）に通知され、内視鏡検査を依頼した医師（主治医）には通知されなかった事例が複数報告されていた。また、病理診断報告書の未確認や腫瘍の診断を通知するシステムがあったが、何らかの要因で通知が行われなかった事例も報告されており、システム導入後は漏れなく運用することが重要である。

図表Ⅲ - 3 - 1 6 病理診断報告書の確認に関するシステム

| 通知する内容 | 通知方法 | 病理診断報告書を確認しなかった要因 |
|-------------|-------------------------|--|
| 病理診断報告書の作成 | 電子カルテに顕微鏡マークのアイコンが表示される | <ul style="list-style-type: none"> 病理検査を依頼した医師がカルテを開けた際、患者を選択する前にアイコンが表示され、各患者のカルテには表示されない。 アイコンの表示は病理診断確定日のみで、翌日以降は新たな病理検査の確定診断日までは表示されない。 病理検査を依頼した医師のみにアイコンが表示され、内視鏡検査を依頼した医師へは表示されない。 |
| | メール配信される | <ul style="list-style-type: none"> 病理検査を依頼した消化器内科医師へ通知され、皮膚科主治医へは伝わらなかった。 |
| | 電子カルテを通してメッセージが出る | <ul style="list-style-type: none"> 病理検査を依頼した内視鏡施行医にメッセージが出され、内視鏡検査を依頼した主治医にはメッセージは出されないシステムであった。 |
| 病理診断報告書の未確認 | 担当医に文書が配布される | <ul style="list-style-type: none"> 文書を配布する担当者の異動に伴う引き継ぎが不十分で機能していない時期があり、担当医に文書が届いていなかった。 |
| 腫瘍の診断 | 報告書に蟹マークが付く | <ul style="list-style-type: none"> 病理医が手作業で蟹マークを入力していたが、入力するのを忘れた。 |

2) その他の背景・要因

その他の背景・要因のうち、主なものを整理して紹介する。

図表Ⅲ - 3 - 1 7 その他の背景・要因

| |
|--|
| ○連携・情報共有 |
| 【診療科内】 |
| <ul style="list-style-type: none"> 入院中に施行され結果が未着の病理検査の確認については、外来の主治医に申し送りを行うべきであったが、申し送りをしていなかった。 主治医からの申し送りとサマリーに記載がなく、外来担当医は生検したことを認識できなかった。 後任の医師へ交代する時に胃潰瘍で申し継がれ、後任の医師も検査結果を確認していなかった。 術前カンファレンスでは病理診断報告書の内容の確認は行われず、担当医一人で確認を行っていた。 |

【診療科間】

- ・消化器内科医師が外科に大腸癌の手術を依頼した際に術前検査の一環として上部消化管内視鏡検査が行われたが、その結果の確認や患者への説明について両診療科間で明確な取り決めがなかった。
- ・検査を実施した医師と主治医のどちらが病理検査結果を確認するかの取り決めがなかった。
- ・主治医は内視鏡検査実施者が病理結果を知らせてくれると思っていた。
- ・内視鏡検査を施行した消化器科医は、消化器科対診ではなく主治医が内視鏡検査をオーダーしており、主治医側で確認、説明するものと思っていた。

【職種間】

- ・結果説明の機会の有無を多職種間で共有する仕組みが十分でなかった。
- ・診療情報管理士が未説明の事実気付、同僚、上司等に報告したが、その時点では担当医には伝わらなかった。

○患者の疾患・病態

- ・以前に行った胃切除の経過観察のために上部消化管内視鏡検査を実施したが、慢性膵炎等の治療に注力していた。
- ・胆管癌の大動脈リンパ節再発を認め、この治療を優先しており、病理検査の診断結果を見落とした。
- ・検査の主目的は出血源の検索であったが、それとは関連のないものとして見つかったものであったため、強く意識しなかった。

○カルテの記載

- ・主治医は診療録や次回受診の予定に「病理結果説明あり」等のコメントを記載していなかった。
- ・腎代謝内科の担当医が内視鏡検査を依頼し、消化器内科医師が施行したが、カルテには胃潰瘍と記載されていた。そのため、担当医は経過観察とした。
- ・内視鏡レポートでは生検の有無は無となっていたため、内視鏡診断の説明で終了した。

○報告書の作成時期

- ・生検結果の説明予定日に結果が出ておらず、主治医である泌尿器科医は、次回受診時に生検結果の確認をすべきところ、確認が抜けた。
- ・外科に転科してから手術予定日まで短期間であったため、術前カンファレンス時に内視鏡の病理検査結果が報告されておらず、カンファレンスでも確認が行われなかった。

○確認体制・仕組み

- ・病理診断結果を主治医（内視鏡依頼医）と内視鏡実施医（病理検査依頼医）のどちらに知らせるかルールがはっきりしていない。
- ・医師が検査結果を見たかどうかの確認ができないシステムである。
- ・病理結果未確認防止のための手順を作成していなかった。
- ・過去の未確認事例の調査を実施していなかった。

○患者

- ・内視鏡検査当日、施行医師は胃癌の可能性が高いと患者に説明し、詳細結果の説明のために来院するよう伝えたが、その後患者は来院しなかった。
- ・患者及び家族から検査結果を尋ねられなかったため、気が付かなかった。

⑨ 事例が発生した医療機関の改善策

事例が発生した医療機関の主な改善策をまとめて図表Ⅲ - 3 - 18に示す。

図表Ⅲ - 3 - 18 事例が発生した医療機関の改善策

| |
|--|
| <p>○病理診断報告書の確実な確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ・病理診断結果を各診療科で漏れなくチェックする体制の整備を行った。 ・病理結果未確認のアイコンは複数医師への表示は不可能なため、内視鏡等の検査を依頼した医師にも検査結果を確認することを改めて徹底するよう指導した。 ・内視鏡検査を実施した医師が検査結果を確認する。 ・術前カンファレンスなどを利用して、複数人による検査レポートの確認を行うことを検討する。 ・診療科は悪性腫瘍のチェックシートを作成する。 ・現場の医師は異常所見マークに注目してしまう傾向があり、異常所見マークを付け始めた経緯・意味や、マークの有無にかかわらず記載内容を十分注意して確認することを再度周知することとした。 |
| <p>○重大な所見の通知</p> <ul style="list-style-type: none"> ・特に重大な結果については、直接医師に連絡する仕組みを検討する。 ・病理検査で悪性所見があったものについては、全例、担当科の部長へファイルを送り、主治医が適切な処置をしているかチェックする運用に変更した。 |
| <p>○未読を防止するシステムの導入</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電子カルテに検査結果レポートを見たことがチェックできる機能を構築する。 ・電子カルテのシステムで、内視鏡を依頼した診療科の主治医にも病理診断結果が出たことを知らせるメッセージを送る。 ・病理結果のリストに未確認が1件でもある限りアイコンが継続表示されるよう設定を変更した。 ・病理診断レポートのチェック機能である「未読者への確認依頼」のルールをマニュアル化し、確認漏れがないよう徹底する。 |
| <p>○外来受診日の設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・検査後に外来受診日を設定する。 ・病理検査や内視鏡検査をオーダーする際には、医師は結果を説明する日も予約する。 ・消化器内視鏡センターでは、他科依頼のオーダーで生検を施行した症例は、病理結果説明のため、全例消化器科の外来予約もとるようにした。 |
| <p>○患者への説明</p> <ul style="list-style-type: none"> ・内視鏡検査時に使用する検査指示書及び患者用の検査説明用紙に、「後日検査結果の説明がある」旨を記載し、患者に説明する。 ・消化管内視鏡の説明書に「検査結果の説明を聞くこと」などの文言を追加することにより、患者に検査結果を確認する意識の向上を図る。 ・検査結果について担当医に直接確認することを患者自身に促す。 |
| <p>○情報共有</p> <ul style="list-style-type: none"> ・内視鏡センターにおいて内科が行っているカンファレンスに外科も参加して情報を共有する等、チェック体制を強化する。 ・今後チームで情報を共有することを目的としたフローを診療科内で検討して実施することとなった。 |
| <p>○その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本事例を、安全管理部会、リスクマネージャー会議で報告し、各医師に確認の励行を伝達した。 ・当該科内での業務量を平準化する。 ・がん登録漏れのチェックを3ヶ月毎に行う。 |

（４）まとめ

本報告書では、「病理診断報告書の確認忘れ」（医療安全情報 No. 71）について、医療安全情報 No. 71 の集計期間後の2012年9月以降に報告された再発・類似事例を集計した。さらに、そのうち最も多かった上部消化管内視鏡検査の生検組織診断の事例26件について分析を行った。

各診療科の主治医が内視鏡検査担当医に依頼して上部消化管内視鏡検査が行われ、さらに内視鏡検査担当医が病理医に依頼して病理診断が行われる複雑な流れの中で、病理診断報告書が確認されず長期間が経過した事例が報告されていた。また、病理診断報告書が作成されたことや一定期間未読であることを知らせるシステムがある医療機関においても確認忘れの事例が発生していた。

病理診断は患者の治療方針を決定する上で重要な検査であり、病理診断の結果を、いつ、誰が患者に説明するのかを明確にして、病理診断報告書の内容を確実に確認することが必要である。そのためには、医療機関において「内視鏡検査～病理検査～病理診断報告書の確認～患者への説明」の流れを整理し、業務工程を確立することが重要である。また、病理診断報告書の作成や未確認を知らせるシステムを活用する場合は、通知先を適切に設定し、漏れがないように運用することが望まれる。

【2】口頭指示の解釈間違い（医療安全情報 No. 102）

（1）発生状況

第40回報告書（2015年3月公表）の「個別のテーマの検討状況」において、「口頭による情報の解釈の誤りに関連した事例」を取り上げ、特に薬剤に関する事例について発生場面や口頭で伝達した内容と間違っ て解釈した内容を紹介し、背景・要因や医療機関の改善策などをまとめて示した。さらに、医療安全情報 No. 102（2015年5月提供、集計期間：2011年1月～2015年3月）では、口頭で指示や依頼をした際、送り手の意図した内容が伝わらず、受け手が間違っ て解釈した事例を取り上げた。

今回、本報告書分析対象期間（2018年7月～9月）において、医師が注射薬の終了を意図して「タケプロンは終了です」と伝えたが、看護師はタケプロンの一般名はランソプラゾールのため、処方されていたランソプラゾールOD錠が中止と解釈した事例や、手術後に、婦人科医師が輸血部に血液製剤を返却することを意図して「返して」と言ったところ、麻酔科医師は患者に輸血すると解釈した事例が報告されたため、再び取り上げることとした。医療安全情報 No. 102の集計期間後の2015年4月以降に報告された再発・類似事例は8件であった（図表Ⅲ-3-19）。

図表Ⅲ-3-19 「口頭指示の解釈間違い」の報告件数

| | 1～3月 (件) | 4～6月 (件) | 7～9月 (件) | 10～12月 (件) | 合計 (件) |
|-------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|
| 2015年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2016年 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2017年 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 2018年 | 1 | 2 | — | — | 3 |

図表Ⅲ-3-20 医療安全情報 No. 102 「口頭指示の解釈間違い」

医療事故情報収集等事業 医療安全情報 No.102 2015年5月

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療安全情報 No.102 2015年5月

口頭指示の解釈間違い

口頭指示や依頼をした際、送り手の意図した内容が伝わらず、受け手が間違っ て解釈した事例が4件報告されています（集計期間2011年1月1日～2015年3月31日）。この情報は、第40回報告書「個別のテーマの検討状況」(P182)で取り上げた内容を基に作成しました。

口頭指示や依頼をした際、意図した内容が受け手に伝わらず、間違っ て解釈した事例が報告されています。

| 意図した内容 | 間違っ て解釈した内容 |
|------------------------------|------------------------------|
| 執刀医（胃管を）抜いてください | 麻酔医（胃の空気を）抜いてください |
| 医師（喉まで挿入したが、上部消化管の）検査をしていない | 看護師 検査をしていない（ため、内視鏡は使用しなかった） |
| 医師 検査当日、薬（アスピリン）を飲ませてください | 看護師 検査当日、（前投）薬を飲ませてください |
| 看護師 塩化ナトリウム注10%を（薬末に）打ってください | 研修医 塩化ナトリウム注10%を（患者に）打ってください |

◆本医療安全情報は、口頭指示の際、薬剤の単位や量、希釈の条件を明確に伝えなかった「医療安全情報No.27」口頭指示による薬剤投与誤りや、疑義照会の際に内容が伝わらなかった「医療安全情報No.84」誤った処方箋の不十分な確認以外の事例が対象です。

医療事故情報収集等事業 医療安全情報 No.102 2015年5月

「口頭指示の解釈間違い」

事例 1
医師は患者に上部消化管内視鏡検査を開始したところ嚙み反射が強く、喉まで進めようとして検査終了となった。医師は、内視鏡室に入ってきた看護師に「検査していい」と伝え、内視鏡を検査台にかけた。看護師は医師の言葉を「内視鏡を使用していない」と解釈した。医師と看護師の会話を見た内視鏡洗浄担当の看護助手も、内視鏡は使用していないと解釈し、洗浄・消毒しないまま別の患者に使用した。

事例 2
看護師は前日に使用した塩化ナトリウム注10% 20mLの実量済み入力を省略するため、研修医に打って下さいと伝えた。研修医は、静注するという意味の「打つ」と解釈し、塩化ナトリウム注10%を患者に静注した。

事例が発生した医療機関の取り組み

- ・口頭による指示や依頼をする際、送り手は相手に意図が伝わる言葉を使用する。

総合評価部会の意見

- ・口頭による指示や依頼を受ける際は、対象物を復唱して確認しましょう。

※この医療安全情報は、医療事故情報収集等事業（厚生労働省補助事業）において収集された事例をもとに、当事業の一環として匿名集約されたものである。当事業の目的や、当事業の運営については、当該ホームページに掲載されている「報告書おまけ」をご覧ください。
http://www.medinfo.or.jp/

※この情報の作成にあたり、作成時における正確性については万全を期しておりますが、その内容を転載した方が保証するものではありません。
※この情報は、医療従事者の成長を促進したため、医療従事者に義務や責任を課したものではありません。

公益財団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部
F101-0081 東京都千代田区三崎町1-4-17 東洋ビル
電話：03-5217-0252(直通) FAX：03-5217-0253(直通)
http://www.medinfo.or.jp/

（２）事例の概要

①事例の概要

報告された事例の概要を示す。薬剤の事例が5件と多かった。

図表Ⅲ - 3 - 2 1 事例の概要

| 事例の概要 | 件数 |
|-------|----|
| 薬剤 | 5 |
| 治療・処置 | 2 |
| 輸血 | 1 |
| 合計 | 8 |

②発生場所と口頭で指示した場面

報告された事例について、発生場所と口頭で指示した場面を整理して示す。発生場所が手術室やカテーテル検査室の事例3件は、指示した医師は清潔野で処置中であり、口頭による指示にならざるを得ない状況であった。

図表Ⅲ - 3 - 2 2 発生場所と口頭で指示した場面

| 発生場所 | 場面 | 件数 |
|----------|------------------|----|
| 手術室 | C Vポート造設術中 | 1 |
| | 胸腔内にカテーテル留置中 | 1 |
| カテーテル検査室 | I V Cフィルター留置中 | 1 |
| 透析室 | 透析開始時 | 1 |
| 救命救急センター | 末梢静脈ラインのヘパリンロック時 | 1 |
| I C U | 手術後、集中治療室に入室時 | 1 |
| 病室 | 詳細不明 | 2 |
| 合計 | | 8 |

③口頭で指示した内容と間違っ解釈し実施した内容

報告された事例について、情報を伝える側が口頭で指示した内容と、情報を受け取る側が間違っ解釈した内容と誤って実施した内容を整理した。いずれの事例も、情報を伝えた側の言葉が足りず、情報を受け取る側が解釈を間違えて実施に至っている。

図表Ⅲ - 3 - 2 3 口頭で指示した内容と間違っ解釈し実施した内容

| 事例の概要 | 情報を伝える側 | | 情報を受け取る側 | | |
|-----------|---------|--|----------|--|---|
| | | 口頭で指示した内容 | | 間違っ解釈した内容 | 誤って実施した内容 |
| 薬剤 | 医師 | ラシックス（20mg） いってください | 看護師 | ラシックス（100mg） いってください | ラシックス注100mg を投与 |
| | 医師 | （希釈した）ドルミカム 2mLをIV | 看護師 | （原液の）ドルミカム 2mLをIV | ドルミカム注射液の原液 2mLを投与 |
| | 医師 | ヘパリン（ヘパフラッシュ 100単位/mL）5mL を生理食塩液5mLで希釈 し、3mLを投与 | 看護師 | ヘパリン（ヘパリンNa 注5千単位/5mL） 5mLを生理食塩液5mL で希釈し、3mLを投与 | ヘパリンNa注5千単位 / 5mL + 生理食塩液 5mLを3mL投与 |
| | 医師 | タケプロン（静注用）は 終了 | 看護師 | （タケプロンの一般名は ランソプラゾールなの で）ランソプラゾール （内服薬）は終了 | ランソプラゾールOD錠 を中止 |
| | 医師 | 30（mL/h）で投与 | 看護師 | 30（分）で投与 | KCL調製液を140mL / hで投与 |
| 治療・ 処置 | 指導医 | （カテーテルの内筒を抜い て、胸腔内に外筒のみ） そのまま進めて | 実施医 | （カテーテルの外筒に 内筒を入れた状態で） そのまま進めて | カテーテルの外筒に内筒 を入れたまま、胸腔内に 挿入 |
| | 医師 | （右内頸IVCフィルターの サイドポートへ）ヘパ フラッシュを注入して | 看護師 | （左内頸CVカテーテルに） ヘパフラッシュを注入し て | 左内頸CVカテーテルに ヘパフラッシュを注入 |
| 輸血 | 婦人科医 | 輸血を（輸血部に）返して | 麻酔科医 | 輸血を（患者に）返して | 患者に輸血を実施 |

④患者への影響と行った治療・処置

報告された事例に記載された内容から、患者への影響と行った治療・処置について整理した。

図表Ⅲ - 3 - 24 患者への影響と行った治療・処置

| 事例の概要 | 誤って実施した内容 | 患者への影響 | 行った治療・処置 |
|-------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 薬剤 | ラシックス注の過量投与 | a f 出現、カリウム値の低下 | 点滴に K C L を追加、脱水改善のためのアルブミン製剤の投与 |
| | ドルミカム注射液の過量投与 | 呼吸状態の悪化 | マスク換気、拮抗剤の投与 |
| | ヘパリン製剤の過量投与 | 鼻出血 | プロタミン硫酸塩の投与 |
| | ランソプラゾール O D 錠の中止 | 胃～空腸吻合部からの出血 | 記載なし |
| | K C L 調製液の投与速度速すぎ | 影響なし | 記載なし |
| 治療・処置 | カテーテルの内筒を入れたまま外筒を胸腔内に進めた | 横隔膜下血腫 | 止血処置、緊急輸血 |
| | I V C フィルターにヘパフラッシュせず | I V C のフィルター部分に血栓ができ、フィルター除去不可 | 記載なし |
| 輸血 | 輸血部へ返却する R B C を投与 | 不明（本来は必要のない輸血を実施） | 記載なし |

(3) 事例の内容

主な事例の内容を以下に示す。

図表Ⅲ - 3 - 25 事例の内容

| No. | 事故の内容 | 事故の背景要因 | 改善策 |
|-------|--|--|--|
| 薬剤の事例 | | | |
| 1 | 救命救急センター治療室に入室中の患者の末梢静脈ラインをヘパリンロックする際に、医師がヘパフラッシュ 100 単位 / m L シリンジを使用する意図で「ヘパリン 5 m L を生食 5 m L で希釈し、3 m L を投与」と看護師に口頭で指示した。指示を受けた看護師は、定数薬であるヘパリン N a 注 5 千単位 / 5 m L (1000 単位 / m L) を通常の手順に沿って準備し、投与した。上記内容の口頭指示が継続され、当日夜から翌日早朝までの間に、左上肢から 2 回、右下肢末梢から 1 回薬剤を投与する指示があり、計 3 回投与した。翌日、患者に鼻出血を認め、ヘパリンの過量投与が判明した。患者にプロタミン硫酸塩を投与し、ヘパリンを中和する処置を行った。 | 口頭指示であった。電子カルテに指示が入力されていなかった。当該部署で通常投与するヘパリンは、ヘパリン N a 注 5000 単位 / m L であり、ヘパフラッシュ 100 単位 / m L を使用することは少なかった。ヘパリンを 3 回投与した際、いずれの場面も投与時に医師は現場にいなかった。 | <ul style="list-style-type: none"> 投与する薬剤は電子カルテで指示を入力する。 口頭指示で完結せず、指示内容を医師と看護師で確認する。 当院では口頭指示手順を以下の通り定めている。 <ol style="list-style-type: none"> 口頭指示は原則禁止する。 口頭指示を行う場合、医師は事前に指示の入力を行う。 事前に入力できない場合、医師・看護師は口頭指示メモで薬剤名・投与量等を確認する。 <p>今回の改善策は上記 3) の遵守であり、特に当該病棟では、小児患者の経験が少ないため、現物の薬剤を医師に見せて確認することとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> 小児患者に限らず、指示に疑問が生じた場合は同様に対応する。 |

| No. | 事故の内容 | 事故の背景要因 | 改善策 |
|-----------------|--|--|---|
| 2 | 患者の腓体部癌に対して腓頭十二指腸切除術が施行された。術後4日目に、看護師からの「点滴タケブロンが続きなし」とのメッセージがT o D oリストにあったため、リーダー看護師に「タケブロンは終了です」と口頭で伝えた。その際、静注用であることを明確にしなかった。リーダー看護師は、タケブロン的一般名がランソプラゾールであるため、タケブロン静注用とランソプラゾールOD錠の両方が中止だと認識し、処方の一覧に「○月○日～ ランソプラゾール中止」と記載して中止処理をした。術後12日目の未明、患者に下血が見られ、造影CT及び上下部消化管内視鏡検査を実施した結果、胃～空腸吻合部からの出血が疑われた。医師は、継続処方する際にランソプラゾールOD錠が処方されていないことに気付かなかった。アスピリンの内服や経腸チューブの留置による影響も考えられるが、ランソプラゾールOD錠の中止が要因となった可能性もある。 | 腓頭十二指腸切除術のクリニカルパスはなく、術後投与する薬剤は、処方期間が終了するタイミングに応じてその都度新たにオーダーされていたため、投薬スケジュールの全体を把握しにくい状況にあった。通常、術後吻合部潰瘍、胃潰瘍の予防投与のため2日間タケブロンを静注、3日目からはランソプラゾールOD錠を経腸投与することになっている。そのことをオーダーする医師は認識していたが、指示を受ける看護師は認識していなかった。当該病棟では、看護師が医師の指示切れ等の連絡をする際にはT o D oリストを使用しており、今回も2日間のタケブロン静注用の投与が指示どおり終了したことからメッセージを入力していた。医師は、術後4日目に電子カルテを開いた際、看護師からT o D oリストに前日付で「点滴タケブロンが続きなし」とメッセージがあったため、リーダー看護師に「タケブロンは中止です」と伝えた。 | <ul style="list-style-type: none"> 口頭指示をした際には、必ず継続指示を修正する。 点滴の指示か、処方の指示かを明言して指示を行う。 医師は継続処方の際、投与すべき薬剤が全て処方されているかを確認する。 本事例の発生後、クリニカルパスを新たに作成し、現在はタケブロン静注やランソプラゾールOD錠の投与について明示したものを使用している。 |
| 治療・処置の事例 | | | |
| 3 | 右胸水貯留があり、胸水排液のためのカテーテルを留置する方針とした。DICの徴候があり血液製剤で凝固能を改善した後であったため、出血のリスクを下げするために、あえて細い径のカテーテルを用いた。超音波エコーにて胸水貯留を確認し、胸腔内にカテーテルを挿入した。外筒を進める際、内筒を抜かずに進めたため、横隔膜を穿孔し横隔膜下血腫となった。その後、止血処置、緊急輸血を行い、患者の容態は安定した。 | 実施した医師は、カテーテルを挿入した際、指導医の「そのまま進めて」という言葉に従い、内筒を入れたまま、外筒を進めた。指導医は、内筒を抜き、外筒のみ進めることを意図して指示したつもりであった。実施した医師は、胸腔穿刺の経験はあったが、今回のカテーテルを使用するのは初めてであった。 | <ul style="list-style-type: none"> 経験の浅い医師が行う施術については、事前に指導医とともに手順等を確認して実施することを徹底する。 |
| 輸血の事例 | | | |
| 4 | 卵巣腫瘍に対する腹腔鏡下子宮付属器摘出術施行時に輸血を用意していた。患者は不規則抗体陽性のため、T & S オーダーが出来ず、RBCが払い出されていた。手術中の出血量が多くなく、輸血は不要であったが、GICU入室後に患者に不要な輸血が施行された。 | 通常は、輸血に関して「返して」「戻して」という言葉は使われていないが、今回は「返して」「戻して」という言葉が使われた。婦人科医師は、RBCを輸血部に返却する意図で「返して」「戻して」と伝えたが、麻酔科医師は患者に輸血すると解釈した可能性があった。 | <ul style="list-style-type: none"> 診療科と麻酔科の連携方法を確立し、医師間での口頭のやり取りを止め、カルテ上に記載を残す。 輸血を実施する際には、採血データを確認し、必要性を確認する。 手術後、GICU入室の際の血液製剤持ち込みについて、システムを見直す。 手術時、不規則抗体陽性患者の血液製剤オーダー方法を見直す。 |

（４）事例の背景・要因

主な背景・要因を整理して示す。

図表Ⅲ - 3 - 26 事例の背景・要因

| |
|---|
| ○情報を伝える側の言葉の不足 |
| <ul style="list-style-type: none">・ 当院のルールとして、口頭指示は緊急時のみとし、口頭指示をする際の注意点（単位や速度等を明確に伝え、略さない、復唱する等）が決められていたが、略して伝えた。・ 婦人科医師は輸血部へ血液製剤を返却することを意図して「返して」「戻して」という言葉を使った。・ 指導医は、カテーテルの内筒を抜いて外筒のみ進めることを意図したつもりで「そのまま進めて」と言った。 |
| ○情報を受け取る側の確認の不足 |
| <ul style="list-style-type: none">・ ラシックス注の指示があった際、口頭指示の内容をメモしたが詳しく記載できず、主治医への再確認もしなかった。・ 流量30mL/hを意図した「30で」という医師の言葉を「30分」と思い込み、確認しなかった。・ 看護師は医師よりヘパリンフラッシュの口頭指示を受けた後、医師にどの部分から注入するか再確認をしなかった。・ 通常は、「患者に輸血する」ことを「返す」「戻す」という言葉は使っていないが、麻酔科医師は、患者に輸血すると解釈した可能性があった。 |
| ○知識・経験の不足 |
| <ul style="list-style-type: none">・ 指示を受けた看護師はカリウム製剤の知識不足があった。・ 指示を受けた看護師のドルミカム注射液の薬理作用について認識や理解不足があった。また、ドルミカム注射液は、静脈注射認定看護師であっても看護師がIVしてはいけない薬剤であることの認識がなかった。・ 実施した医師は、胸腔穿刺の経験はあったが、今回のカテーテルの使用は初めてであった。・ 看護師は、IVCフィルターは初めて使用する医療機器であったため使用方法を知らず、IVCフィルターにヘパリンの投与が必要という知識がなかった。 |
| ○その他 |
| <ul style="list-style-type: none">・ 指示は口頭のみで、電子カルテに指示入力されていなかった。・ 当該部署で通常投与するヘパリンはヘパリンNa注5000単位/mLであり、ヘパフラッシュ100単位/mLを使用することは少なかった。 |

（５）事例が発生した医療機関の改善策

事例が発生した医療機関の主な改善策を整理して示す。

図表Ⅲ - 3 - 27 事例が発生した医療機関の改善策

| |
|--|
| ○情報を伝える側 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・口頭で指示した場合、必ず指示入力を行う。（複数報告あり） ・院内では、口頭指示について 1）口頭指示は原則禁止、2）口頭指示を行う場合、医師は事前に指示の入力を行う、3）事前入力できない場合、医師・看護師は口頭指示メモで薬剤名・量等を確認すると決められており、今回は、特に3）を遵守する。 ・口頭で指示する場合は、点滴の指示か、内服薬の指示かを明言してから指示する。 |
| ○情報を受け取る側 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・医師が口頭で指示を出した場合、看護師は必ず復唱し、単位などを明確に言っていない場合は、速度なのか時間なのか、言葉の意味を確認する。 ・口頭指示を受け取る際は、「mg」と「mL」に○をつけるよう改訂した用紙を使用する。 ・経験の浅い医師は、処置を行う前に指導医とともに手順等を確認したうえで実施する。 |
| ○教育 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・投与する薬剤について知識を持つ。 ・各方面から出ているカリウム製剤に関する安全情報について、再度、職場安全管理者会議を通じ院内で情報共有し周知していく。 ・新しい医療機器を使用する場合には、事前に医師・看護師で勉強会を行ってから使用する。 |
| ○その他 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ドルミカム注射液は原液での投与を原則禁止する。 ・輸血を実施する際は、患者の採血データを確認し、輸血の必要性を検討してから実施する。 |

（６）まとめ

本報告書では、「口頭指示の解釈間違い」（医療安全情報 No. 102）の再発・類似事例8件を分析した。事例の概要では、薬剤が5件と多かった。また、情報を伝える側が指示した内容と、情報を受け取る側が間違っ解釈した内容と誤って実施した内容を整理して示し、主な事例や背景・要因、医療機関の改善策をまとめた。

口頭でのやり取りはできる限り行わないとしている医療機関もあるが、緊急時など状況によっては口頭による指示や依頼が発生する可能性がある。報告された事例の中にも、指示した医師が清潔野で処置をしていた事例があった。しかし、口頭で指示や依頼をする場合、情報を簡便に伝えようとした結果、伝えるべき内容が不足してしまうことがある。また、情報を受け取る側も、周囲の環境や状況によっては聞き取りにくい、指示や依頼を視覚で確認できないなどの要因から、相手が意図した内容とは異なった解釈をしてしまう可能性がある。

情報を伝える側は正確に伝わる言葉を選択することや、情報を受け取る側は受け取った内容の解釈を復唱して、双方の意思疎通ができているか確認する必要がある。また、可能な限り、情報を伝える側は口頭での指示や依頼だけでなく指示を入力したり、情報を受け取る側はメモに記載したりするなど、記憶に頼らない工夫をすることが必要である。