

ヒューマンエラーの分析と対策

不正行為と原因異なる

前提は「誰にでも起こりうる」

前回(12月14日号)

たいと思います。

は医療リスクマネジメントの要因分析を解説しました。

まず、ヒューマンエラーを考へる際には、押さえておくべきポイントが3つあります。

1 不正とヒューマンエラーを分けて考へるということです。

ヒューマンエラーとは人為的ミスのことです。不正行為とは原因などの種類が多々異なるります。

最も多いケース「思い込み」

集団心理で他人の判断に頼る

ヒューマンエラーには大別すると、次の4つの類型があります。

- 1 バイアス—思い込みによるエラー、勘違い、見間違い、聞き間違い。
- 2 集団心理—社会的な手抜き(一人くらいなら大丈夫)、リスクシフト(集団になるほどリスクを取る傾向)。
- 3 ラプス—忘れ、バイアスは、最も多い
- 4 スリッパ—滑った、手元が狂ったなど。脳の注意因子が影響。

おかしなもので、対策を講じる必要があり、エラーをした個人を責めることを主とした対策では効果が上がりません。

エラーをおかしやすい環境や仕組みを改善しなければ、他の人が同様のエラーをおかしてしまうことがあります。

2 「人はエラーをおかす特性がある」ということ。今まで生きてきて間違いをおかしたことがない、という人はいないでしょう。もともと人間は生まれながらに持っている特性として、エラーを

3 「誰にでも起こりうる」ということです。なぜ、そのエラーが起きてしまったのか、根本原因をしっかりと把握

「思い込み」は「実行しようとしたことがその通りにいかなかった」など、人の判断が間違ってしまったことを言いますから、何らかの目的を持って故意に不正を働いたようなことは分けて考へるべきです。

を見てみると英語で「LIFE」と書いてあるのが分ると思えます。

薄い部分を見て「鍵のような感じだ」と思い込んでしまつと、濃い部分が見えてきません。この状態をバイアスがかかった状態と言います。

本人は自分のバイアスには気づかないので、他人がチェックする仕組みを導入するようにして対策を打ちます。

服薬管理で「二重チェック」をしたり、声だし確認をしたりするのはバイアスによるエラーを防ぐためです。

集団心理は、チームで作業している場合、スラップの1人が他人の判断に頼つてしまうようなことが挙げられます。

複数のチェックをする場合、他の人がチェックをしていないかどうかからチェックしたことにしよう、などという意識が働いてしまつと、十分な判断ができないような場合があるります。

ラプスは、脳の記憶因子が影響して、実行しようとしたことを忘れてしまつといったことです。

日常の生活でも、ポストに投函するはずの手紙を靴の中に入れてしまつて、といったことがラプスです。

同時に複数の作業を行うことで発生しやすくなりますから、薬剤の準備は一度に2人分は行わない、などのルールを徹底することで防ぐことが可能です。

スリッパは、不注意によるエラーです。脳の注意を司る因子が影響して起きることで、事例の確認を怠ることにより発生しやすくなります。

ヒヤリハットの事例を分析する際には、こうした類型を踏まえておくことで、対策を講じる際に有効です。

それでは、具体的に医療現場でのヒューマンエラーから思考の枠を狭めてみる。

ラーはどのような場面で起こるのでしようか。実際に起こつた事例を挙げてみます。

ホリゾン 5ミリ用意

がんでターミナル期の患者さんに、医師より「ホリゾン5ミリ用意」との指示あり。ナースステーションに戻り、ホリゾン5mlを注射器に詰め医師に渡した。

渡された医師は量が多すぎたことに気づき、「ミリ」を「ミリリットル」と思

いこんでいたことに初めて気づいた。(参照先「医療安全ワークブック」川村治子著)

これはバイアス(思い込み)から思考の枠を狭めたことによる。

このバイアスを起こさないようにするために、は、どのような取組みがあればよいでしょうか。

1 患者名、薬剤名、量、時間などの声出し確認

2 相互チェックの仕組みとルール

3 エラーかもれない状態を知らせるアラ

4 指示の仕組み(書面化、データ化など)

5 ルールが提供されているかどうかのモニタリング

以上の5点などが考へられます。このようにエラーの要因を分析して、対策に活かすようにします。

「あさの まこと」(㈱フォーサイトコンサルタント代表取締役社長。1963年生まれ。丸井商品本部からブルデンシャル生命を経て、経営コンサルタントとして独立)。

ホリゾン 5ミリ用意

がんでターミナル期の患者さんに、医師より「ホリゾン5ミリ用意」との指示あり。ナースステーションに戻り、ホリゾン5mlを注射器に詰め医師に渡した。

渡された医師は量が多すぎたことに気づき、「ミリ」を「ミリリットル」と思

いこんでいたことに初めて気づいた。(参照先「医療安全ワークブック」川村治子著)

これはバイアス(思い込み)から思考の枠を狭めたことによる。

このバイアスを起こさないようにするために、は、どのような取組みがあればよいでしょうか。

1 患者名、薬剤名、量、時間などの声出し確認

2 相互チェックの仕組みとルール

3 エラーかもれない状態を知らせるアラ

4 指示の仕組み(書面化、データ化など)

5 ルールが提供されているかどうかのモニタリング

以上の5点などが考へられます。このようにエラーの要因を分析して、対策に活かすようにします。

根本的な要因を分析し課題を見つくと、自ずと対策が見えてきます。「〇〇〇〇である」と思いこむことにより、異なる視点で物事を捉えることが難しくなるので、先例では、「ミリ」といえば、きつとミリリットルだろう」という先入観で確認を怠り、作業を進めてしまいました。

このケースでは、エラーを犯した看護師の後に、別の人(この件では医師)が間違いに気づいたため、大事に至りませんでした。

では、ヒューマンエラーに対するリスクマネジメントとして、エラーの起る原因を体系的に理解し、不正や事故に気づく仕組みづくりや体制の改善が有効となるでしょう。

個人に注意を喚起することや、「今後はしっかりと徹底する」と報告書などへ記載するだけでは決まないので、1人の判断ミスをカバーする環境づくりや体制づくりを行うことが、より安全な医療の提供につながります。

その上で、必要なマニュアルなどを整備し、全員に周知するような教育のシステム、伝達の方法も同時に検討します。

さらに大事なことは、仕組みを改めたところで満足せず、その仕組みを稼働させた後に、問題が減少するよう改善されたのかを確認、検証をした上で、再評価するプロセスを持つことです。

このように、ヒューマンエラーに対するリスクマネジメントとして、エラーの起る原因を体系的に理解し、不正や事故に気づく仕組みづくりや体制の改善が有効となるでしょう。

個人に注意を喚起することや、「今後はしっかりと徹底する」と報告書などへ記載するだけでは決まないので、1人の判断ミスをカバーする環境づくりや体制づくりを行うことが、より安全な医療の提供につながります。

その上で、必要なマニュアルなどを整備し、全員に周知するような教育のシステム、伝達の方法も同時に検討します。

さらに大事なことは、仕組みを改めたところで満足せず、その仕組みを稼働させた後に、問題が減少するよう改善されたのかを確認、検証をした上で、再評価するプロセスを持つことです。

このように、ヒューマンエラーに対するリスクマネジメントとして、エラーの起る原因を体系的に理解し、不正や事故に気づく仕組みづくりや体制の改善が有効となるでしょう。

個人に注意を喚起することや、「今後はしっかりと徹底する」と報告書などへ記載するだけでは決まないので、1人の判断ミスをカバーする環境づくりや体制づくりを行うことが、より安全な医療の提供につながります。

その上で、必要なマニュアルなどを整備し、全員に周知するような教育のシステム、伝達の方法も同時に検討します。

さらに大事なことは、仕組みを改めたところで満足せず、その仕組みを稼働させた後に、問題が減少するよう改善されたのかを確認、検証をした上で、再評価するプロセスを持つことです。

このように、ヒューマンエラーに対するリスクマネジメントとして、エラーの起る原因を体系的に理解し、不正や事故に気づく仕組みづくりや体制の改善が有効となるでしょう。

なるほど (4) 陸
医療リスク 浅野

4 類型踏まえ仕組み作り