

デュオスマイル Duo Smile

デュオドーパ®をお使いのみなさまへの情報誌

Vol.
13

〔総監修〕

独立行政法人 国立病院機構
仙台西多賀病院 院長

武田 篤先生



クイズ)動物が4匹隠れています。探してみてください。

abbvie

デュオドーパ治療で使用するチューブの構造と取り扱い方のポイント

デュオドーパ治療は、胃に造った小さな穴(胃ろう)から専用のチューブを通し、小腸(空腸)にチューブの先端を留置してポンプを使ってお薬を持続的に投与します。そのためこの治療を行うには、お薬のことだけでなく、チューブなどについてもよく理解する必要があります。

当院はデュオドーパ治療に治験から携わって10年になり、ずっとお付き合いをしている方もいます。(2023年12月現在)患者さんを日々診察する中で、チューブやコネクタに関する問い合わせやこの治療に関連したトラブルへの対応も少なくはありません。患者さんとそのご家族にトラブルを未然に防ぎ、トラブルが起きた場合でも落ち着いて対応いただけるように、チューブやコネクタの特徴、正しい取り扱い方法やトラブル発生時の対応方法などについて詳しく説明しています。

本邦においては、2016年9月からデュオドーパ治療が開始され、2020年7月に新たな専用の空腸チューブとコネクタが使用できるようになりました。この治療では食物繊維の長い食べ物に注意が必要ですが、空腸チューブの先端の形が変更され、今までより気にしなくてもよくなりました。本誌では、コネクタについて詳しくみていきます。コネクタはデュオドーパのカセットチューブと空腸チューブをつなげる重要な部分です。コネクタの構造を知っておくことで、いつもと何かがちがうと気がつくことができます。さらに、コネクタのどの部分でどのようなトラブルが起こりやすいのか、もしトラブルが起きた場合には、まずどのような対応をすればよいか、予防するポイントは何なのかについて理解いただくと、より安心して治療を続けていただけたらと思います。

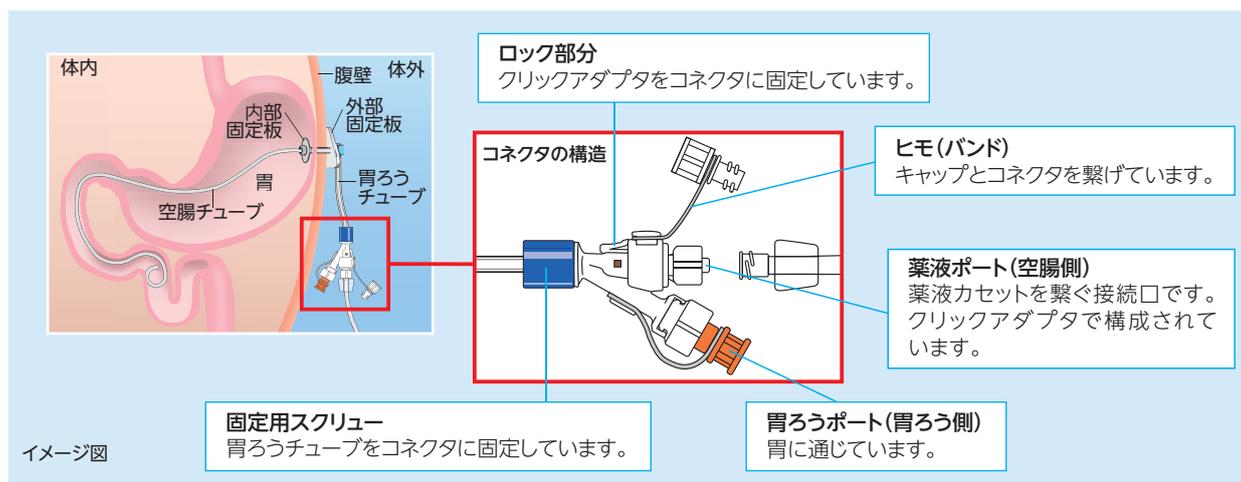
みなさんに少しでも笑顔で日常を過ごしていただけるよう、各ご施設の先生方も治療を継続的にサポートされていると思いますので、おかけの医療機関の主治医の先生とお話しされる際に本誌をご活用いただけたら幸いです。

独立行政法人国立病院機構 宇多野病院 脳神経内科
医長 高坂 雅之先生



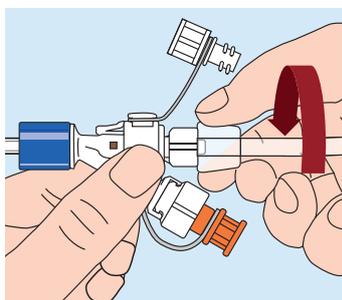
チューブの構造と名称

チューブやコネクタに関して相談をする際にはこのイラストを参考に伝えましょう。

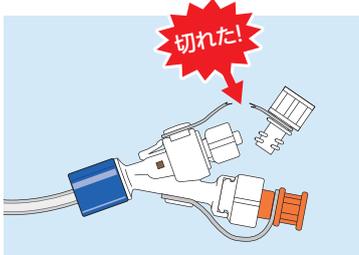


〈基本的な注意事項は確実に抑えておきましょう〉

薬液カセットを接続する(取り外す)際は、必ずカセットチューブ側を回します。胃ろうチューブを回すとお腹の中で、空腸チューブがねじれて閉塞する可能性があります。



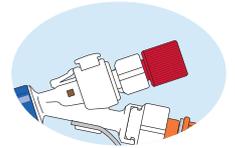
ケース① キャップのヒモが切れてしまう



無意識に触っていたり、ヒモがねじれている状態でキャップを締めたりするとヒモに折れグセがつき、切れてしまう場合があります。

もし起こったら……

- ・キャップはなくさないようにしましょう。
- ・もし白いキャップをなくした場合は、薬液カセットについている赤いキャップで代用できます。



▶ 次の外来時に医師に相談しましょう。事前に医療機関へ連絡しておくとい良いでしょう。

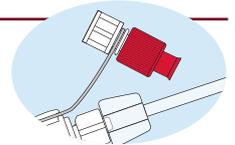


● キャップのヒモは折り曲げないでください。

ヒモを折ってしまわないように、テープで補強して折れにくくしている方もいます。

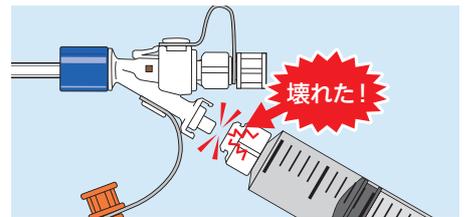
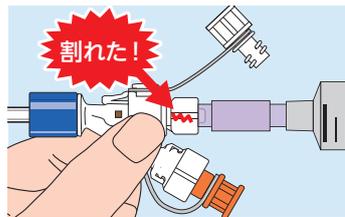
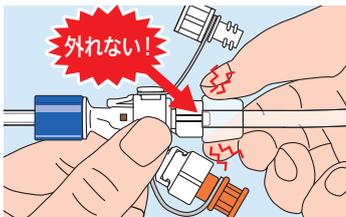


薬液カセットについている赤いキャップはお風呂に入る時や検査などで一旦ポンプを外すとき、カセットチューブの保護キャップとして使用します。コネクタの白いキャップに取り付けておくとい便利です。



ケース② コネクタが破損してしまう

カセットチューブや注射器等を締めすぎたり、押し込みすぎたりすると固くなって外れにくくなったり、コネクタが破損することがあります。



もし起こったら……

- ・液が漏れないようにサージカルテープなどの低粘着性テープで固定します。

▶ お薬が投与できない場合は早めに医療機関へ連絡して指示を受けてください。
お薬が投与できている場合でも状況に応じてコネクタの交換などの処置を行うことがあります。



● コネクタが破損することがありますので締めすぎたり押し込みすぎたりしないでください。

※ コネクタに注射器等を差し込んで回す際に、ひとひねり(半回転)以上回さないでください。

- 注射器等を接続、取り外す時はコネクタの接続部と真っすぐになるようにしてください。

寒い朝は要注意!

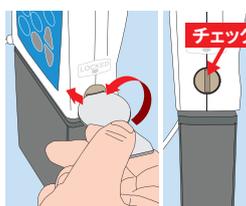
カセットナシ ドウサフノウ

のアラームについて

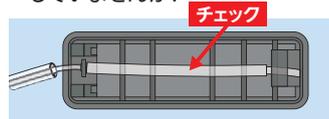
デュオドーパはゲル状のお薬なので粘性があり、寒いときは薬液カセットの中でお薬が流れにくくなります。そのため、室温に戻りきらずセットした場合などにポンプが **カセットナシドウサフノウ** のアラームでお知らせします。ポンプが壊れてアラームが鳴っているのではなく、薬液カセット側の何らかの問題をセンサーが感知していますので、一旦電源をOFFにして薬液カセットを付け直し、それでも解決しない場合はコールセンターに電話して一緒に確認してもらいましょう。

チェック項目

- ✓ カセットロックが緩んでいませんか？
カセットロックの溝が縦に一直線になっていますか？



- ✓ ポンプの動作部位と接触する部分のカセットチューブにゆがみが生じていませんか？



- ✓ 薬液カセットは冷蔵庫から出して20分間程経過していますか？
(薬液カセットが冷えずいでいませんか？)

まだカセットが冷たいぞ。
アラームでお知らせしなげや。
“ピープー、ピープー”



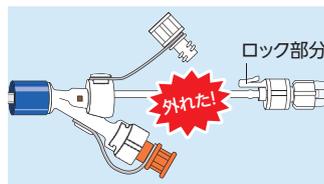
ケース③ チューブが外れてしまう

何らかの原因で空腸チューブが外に出てしまうことがあります。

〈クリックアダプタのロック部分がコネクタから外れたり、折れたりした場合〉

もし起こったら……

- ・ロック部分が折れていない
→そのまま元の位置に差し込みます。
- ・ロック部分が折れている
→これ以上空腸チューブが抜けないように、クリックアダプタを元の位置に戻し、サージカルテープなどの低粘着性テープで固定します。



- クリックアダプタのロック部分に強い力が加わると外れたり、破損したりするので触らないでください。

〈胃ろうチューブがコネクタから外れてしまった場合〉

もし起こったら……

- ・これ以上空腸チューブが抜けないように、胃ろうチューブを元の位置に戻し、サージカルテープなどの低粘着性テープで固定します。



- チューブを繋げた状態でポンプを一時的に机や洗面台などに置くときは、落下させないように注意してください。
- 固定用スクリューは毎日緩みがないか確認し、緩みがあったら締め直してください。
- フラッシングが固いと感じる場合は無理に行わないでください。

- ▶ポンプを作動させて画面が **ドゥサチュウ** になってお薬が投与されているか確認します。
- ▶医療機関へ連絡して指示を受けてください。
空腸チューブの先端がお薬の吸収部位からずれるとお薬の効き目が悪くなる場合があります。状況に応じてコネクタやチューブの交換などの処置を行うことがあります。

医療機関へ連絡するとき何を伝えたらいいの? 伝える内容例

- 状況を詳細に伝えるようにしましょう。

ケース①・②の場合

- ・コネクタのどこが破損しているのか、オレンジキャップ側の接続口なのか。白いキャップ側の接続口なのか。

ケース③の場合

- ・胃ろうチューブやクリックアダプタ(薬剤接続口のコネクタ)が外れてしまい、空腸チューブが外に出てしまったこと。
- ・何センチくらい空腸チューブが出てしまったのか、何をしていた外れたのか。
- ・応急処置をして低粘着性テープで元の位置に固定していること。または元の位置に固定していないこと。

- 現在デュオドーパの投与はできていること。または投与ができない状態であること。
- 経口レボドパ製剤を服用していること。または服用していないこと。
- 現在のお体の状況(腹痛、吐き気はないか?お薬は効いているか?など)。

デュオドーパ[®]による治療を受けられる
患者さんのための問い合わせ窓口

デュオドーパ[®]コールセンター

フリーダイヤル

0120-063-789

受付時間：24時間365日〈通話料無料〉



わからないことがあれば
いつでもお電話ください。
お待ちしております。

患者さんや
介護者の方々から
のお電話をお受けして
います。