

# ボトックス注射

## 治療について

筋肉が収縮する力によって出来るシワを緩和するために、ボトックスを注射する治療法です。

顔面に限らず、筋の緊張によるコリを和らげたり、ふくらはぎを細くしたりするために使用することもあります。

ボトックスビスタは、1989年アメリカで医薬品として承認され、現在ではイギリス、ドイツ、フランスなど世界91ヵ国以上で承認され広く使用されています。

日本でも、国の承認を得た唯一の薬剤で定められた資格を持つ医師のみが投与することができます。

## 成分

ボツリヌス菌が作り出すA型ボツリヌス毒素(天然のタンパク質)を有効成分とする薬剤です。

ボツリヌス菌を注射するわけではないため、ボツリヌス菌に感染するという危険性はありません。

## 効果

- ・神経と筋肉の間では、アセチルコリンという化学伝達物質が放出されて神経の刺激が筋肉に伝わり筋肉が収縮します。ボトックス注射によって筋肉の収縮を抑制し、一定期間シワを改善します。  
また、筋肉を委縮させる作用もありますので、エラの改善(小顔術)のも有効です。発汗量を減少させる作用もありますので、多汗症の治療にも使用されます。
- ・薬の効果は、投与後2~3日目から現れ、通常3~6ヵ月持続します(多汗症の場合は4~9ヵ月)。時間の経過とともに効果が薄れ消失し、投与前の状態に戻りますが、再投与で同様の効果が得られます
- ・この薬剤はタンパク質が主成分であるため、治療を続けていくうちに極まれに体内で抗体が作られ、効果が減少する可能性があります。

## 副作用

眼瞼下垂(0.19%)、注射部位疼痛(0.19%)、帯状疱疹(0.06%)、口の錯覚感(0.06%)、筋委縮(0.06%)、ざ瘡(0.06%)、アレルギー性皮膚炎(0.06%)、湿疹(0.06%)などがあったという報告があります。

この薬剤の過量に対し、呼吸困難及び筋無力症が発言したという報告があります。

この薬剤をほかの適応症に使用し、因果関係を否定できない死亡例の報告があります。

効果は3~4ヵ月持続します。ここに示した副作用以外の副作用が現れる可能性がありますので、この間に体調に変化が現れた場合やこの薬剤での治療に関して心配なことがあった場合には、医師に連絡してください。

## 注意点

- ・全身性の筋肉の病気(重症筋無力症、ランバート・イートン症候群、筋委縮性側索硬化症など)は使用できません。
- ・妊婦(その可能性がある場合も)、授乳中の方は使用できません。
- ・妊娠する可能性のある方は、男女とも3ヵ月は避妊してください。
- ・この薬剤でアレルギーを起こしたことがある方、またはアレルギー体質の方は投与できません。
- ・使用上の注意点に入っているため、喘息など慢性呼吸器疾患、緑内障のある方はご相談ください。
- ・ほかの医療機関でボツリヌス毒素の投与を受けた方は、投与に関する詳細をお知らせください。

## 投与後

注射部位を揉んだり擦ったりしないでください。薬剤を注射した部位が、腫れぼったい感じや眉が上がったり下がったりした感じ、周囲の腫れ、重い感じや一時的な表情の変化、締めつけ感を感じることがありますが、個人差はありますが1週間~1ヵ月で焼失していきます。

注射部位に内出血を起こすことがあります。

脱力感や筋力低下、眩暈、視力低下などが現れることがあるので、自動車の運転など危険を伴う機械操作はご注意ください。

## 局所麻酔について

注入時の痛みを緩和する目的で、リドカイン入りのクリームを塗布する場合があります。

その場合、下記の注意事項を納得しご了承ください。

過去にリドカインでアレルギー症状を呈した既往がある場合、必ずお申し出ください。

(歯科で麻酔を使用したときなども同様)

## リドカイン製剤を含むものによる副作用

ショック、意識障害、呼吸困難、振戦、痙攣、悪性高熱、眠気、不安、興奮、眩暈、悪心、嘔吐など  
敏感症による蕁麻疹などの皮膚症状

- ・リドカインを使用の場合、心刺激伝導障害のある方はご相談ください。
- ・リドカイン使用の場合、重篤な肝障害又は腎障害のある方は、医師にご相談下さい。
- ・ポルフィリン症の方は、医師にご相談下さい。(急性腹症、四肢麻痺、意識障害などの急性症状を誘発する恐れがあります)
- ・リドカインを使用の場合、クラスⅢ抗不整脈薬(アミオダロン等)、アミド型局所麻酔剤(メピバカイン、ブピバカイン等)、クラスⅠ抗不整脈薬(リドカイン、キニジン等)は医師にご相談下さい。

私は治療に関して、十分に理解し納得したので、ボトックス治療を受けることに同意します

## リドカイン製剤使用について

アレルギーなし ・ アレルギーあり

年 月 日

住所：

患者氏名

医療法人 広島ステーションクリニック 美容皮膚科  
担当医 石田 清隆

 **Hiroshima station clinic**  
美容皮膚科

TEL:082-568-1080/FAX:082-568-1006