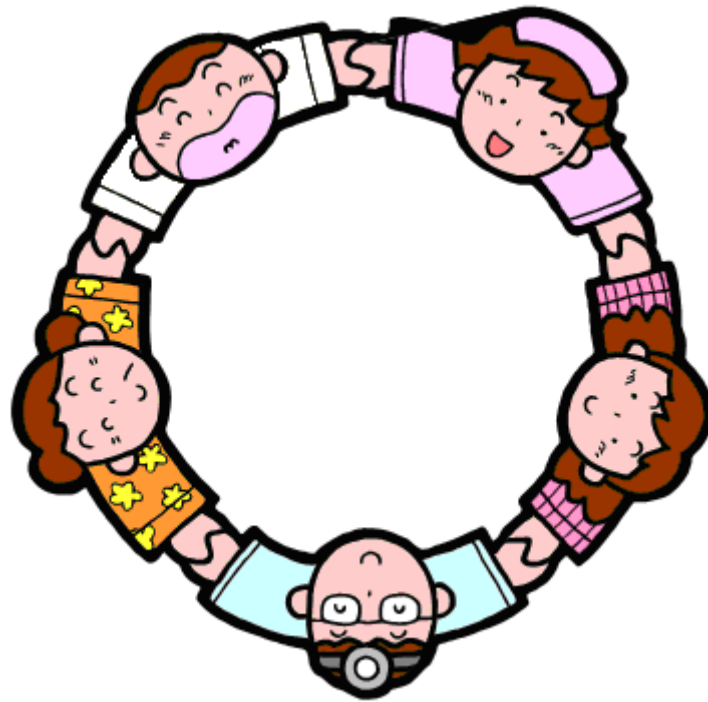


パクリタキセル週1回 投与療法の手引き



2013年11月

国立がん研究センター中央病院
乳腺・腫瘍内科 薬剤部 看護部

はじめに

乳がんは、再発を予防したり、がんの進行を抑える目的でホルモン剤や抗がん剤などの薬による全身治療を行うことがあります。

乳がんの抗がん剤治療にはいろいろな治療法がありますが、パクリタキセル週1回投与療法（以下パクリタキセル療法）は最もよく用いられる治療法の一つです。

抗がん剤の副作用には個人差があって全ての人に同じように起こるものではありません。また薬の種類によってもその特徴が大きく違います。

この小冊子にはパクリタキセル療法によって起こりうる主な副作用とその対策についてまとめました。

パクリタキセル療法によって起こりうる主な副作用の種類、予防法、そしてそれが出現したときのひとまずの対処方法を知って、外来通院で治療を続けながらより良い日常生活を送れるよう、これからパクリタキセル療法を受けられる皆様にこの小冊子を役立てていただければ幸いです。

方 法

《点滴に用いられる薬》：

以下の 4 本の注射剤を順番に点滴します。

ボトルの内容

点滴時間

ザンタック®+デキサメタゾン®（アレルギー予防） 約 15 分

クロールトリメトン® （アレルギー予防） 約 15 分

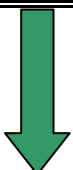
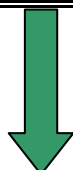
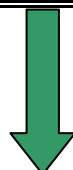
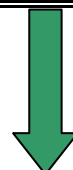
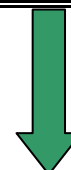
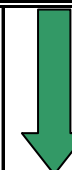
パクリタキセル （抗がん剤） 約 60 分

生理食塩液（点滴管内の抗がん剤を洗い流す） 約 5 分

《注射方法》 ： 週 1 回 12～18 回の点滴を行います。

副作用の状況により、休薬したり、中止したりすることもあります。

点滴にかかる時間は約 1 時間 30 分です。

	パクリタキセル週1回投与療法											
週	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...
点滴												...

注射名　：　パクリタキセル



無色透明　（実際の点滴バックは写真と異なることがあります。）

パクリタキセルは、イチイ科の植物（学名：Taxus baccata）成分を原料として半合成された化合物です。細胞が分裂する際に必要な細胞構成成分の一つである微小管を安定化および過剰発現させることにより、がん細胞の増殖を阻害します。

このおくすりの投与により、くすりの成分や溶解補助剤が原因と考えられるアレルギー症状が報告されています。この症状を予防するために、抗アレルギー薬をあらかじめ投与します。

また、添加剤として無水アルコールを含んでおりますので、アルコールに対しアレルギーのある方やお酒に弱い方は、お申し出下さい。



また心臓に既往歴のある方は、
事前に医師へご相談下さい。

副作用とその対策



パクリタキセル週1回投与療法を行った際の副作用はすべての方に起こるわけではありません。その程度は個人差があります。

以下に主な副作用とその対策についてご紹介いたしますので参考にして下さい。

脱 毛

脱毛は、パクリタキセルを開始し5～6回行った頃から出現し、投与期間中は継続します。しかし治療を終了してから2～3ヶ月で回復し始めます。



対 策 : 髪の毛が回復してくるまでの間、かつらやスカーフなどをご用意すると良いでしょう。またショートヘアーにするなど清潔さを保つことも大切です。

シャンプーは刺激の少ないものを使用しましょう。

そして外出の際は直射日光を避けるため帽子をかぶると良いでしょう。



しびれ（末梢神経障害）

パクリタキセル週1回投与療

法の場合、10人に5～6人程度の割合でしびれを感じる方がいます。症状の出る時期には個人差がありますが、多くは5～6回目の投与あたりから出てきます。いったんしびれが出てから軽い症状のままでは推移することもあります。投与を重ねる毎に強くなる場合もあります。しびれがひどい場合には、刺すような痛み・焼けるような痛みを感じたり、細かい作業がしづらくなったり、歩きにくさを感じたりする方もいます。

この症状は、手袋と靴下の着用範囲に起こりやすいと言われていきます。軽度の症状の場合、投与が終了してから数ヶ月以内に回復してることが多いですが、症状が強い時には回復までに1年以上かかることがあります。



もしこの症状が現れた場合は以下の対策を参考にして下さい。

対 策： しびれは、抗けいれん薬やビタミン剤などの投与により軽減することがあります。しびれが強い時は、パクリタキセルの量を減らしたり、一度休止するなどの対策をいたします。

痛みを伴う場合には、痛み止めのくすりを用いて症状の軽減をはかります。



ボタンがかけづらい、物を落としやすい、つまずきやすいなど日常生活に支障がある場合は担当医にご相談ください。

関節痛・筋肉痛

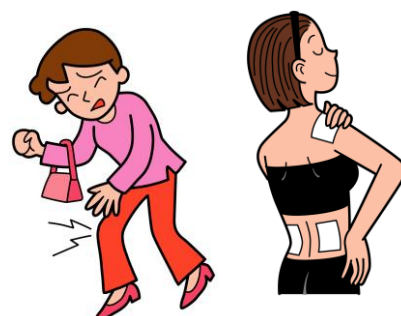
一般的に、パクリタキセル週1回投

与療法の場合、20人に1人程度の割合で関節痛・筋肉痛を感じる方がいます。くすりを注射してから2～3日後に症状が現れ、数日以内におさまってきます。とくに背中や足の関節・筋肉で痛みを感じる人が多いです。もしこの症状が現れた場合は以下の対策を参考にしてください。

対 策 :

痛みを感じはじめたら、その周囲を十分にマッサージし血液の流れをよく保つと良いでしょう。

痛み止めのくすりを用いて症状の軽減をはかることもあります。担当医にご相談下さい。



注射部位における皮膚障害

このくすりは、注射の際のわずかな漏れでも皮膚障害を起こすことがあります。

くすりを注射している間に、その注射部位が赤く腫れたり、痛みを感じる場合には、すぐに医療スタッフへお申し出下さい。



アレルギー

アレルギーは、異物から自身を守るためのシステムが過剰に働いた際に起こります。アレルギーには、皮膚に湿疹が出来るような軽症のものから、血管が拡張し血圧が低下するような重篤なものまであります。

このアレルギーを予防するため、パクリタキセルを投与する前に抗アレルギー作用のあるくすりを注射いたします。

ほとんどの方は予防薬によって過敏症を予防できるのですが、点滴中にじんま疹ができたり顔がほてってきたりした場合、冷や汗が出て気分が悪くなったりした場合には医療スタッフにお申し出下さい。

また抗アレルギー作用のあるくすりにより眠くなることがあります。点滴後、当日の車の運転は控えた方が良いでしょう。

爪の変化

爪が変色したり、時にははがれるなどの変化がみられることがあります。爪は短く清潔に保ちましょう。

爪がはがれる、浸出液が出る、爪周囲が赤くはれて痛みがあるなどの場合には担当医にご相談下さい。



白血球減少

白血球は、体内へ細菌が入り込まないように守っている血液成分の1つです。一般的に抗がん剤を注射してから1～2週間目に白血球の数が少なくなり、3～4週間目で回復してくるといわれていますが、このパクリタキセル毎週1回投与療法ではあまり白血球の減少は低下しません。

ただ白血球が減少すると細菌に対する防御能が低下し、発熱や感染を起こす可能性がありますので、扁桃炎・虫歯・歯槽膿漏・痔などがある方は、あらかじめ担当医へご相談下さい。

また発熱（38℃以上）や下痢などの症状が重なりつらい時は、病院へ連絡して下さい。

吐き気

パクリタキセル週1回投与療法は、吐き気の症状が現れることがあります。一般的には軽度です。

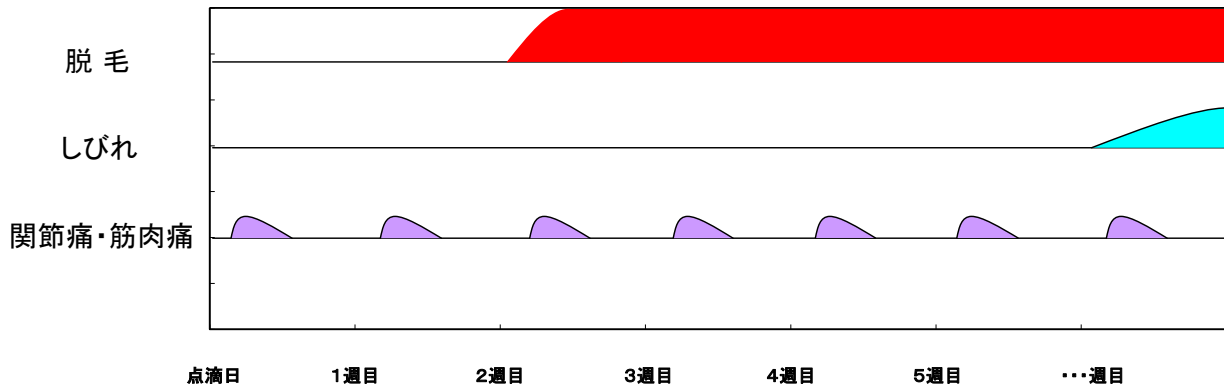
もしこの吐き気が現れた場合は、担当医に伝え、吐き気止めの工夫をしてもらって下さい。

また口の中を清潔にしたり、室内の換気を十分にすることで予防することもできます。趣味を楽しみ、気を紛らすこともときに効果的です。

その他気になる症状がありましたら、医療スタッフへご相談下さい。

副作用種類

代表的な副作用発現時期



MEMO : _____



orange clover

悩んだり、不安になる前に、
外見に関するご心配ごとがあれば、
アピアランス支援センターまでご相談ください。

※オレンジクローバーはアピアランス支援センターのシンボルマークです

お薬の費用について

パクリタキセル週 1 回投与療法の費用は体表面積(身長・体重)によって決まります。

体表面積 (身長・体重)	1 回あたりの お薬の費用	1 回あたりのお薬の費用 (3 割負担)
1.2 m ² (145cm・35kg)	22,102 円	6,631 円
1.5 m ² (160cm・50kg)	29,636 円	8,891 円
1.8 m ² (170cm・70kg)	37,170 円	11,151 円

※2013 年 11 月現在の値段です。

※上記は抗がん剤のみの費用で診察費や検査費などを含んでいません。

※高額医療費の支給制度については、国立がん研究センター中央病院 1 階の相談支援センターまでご相談ください。



監修 国立がん研究センター中央病院 乳腺・腫瘍内科

編集 薬剤部

編集協力 乳腺・腫瘍内科

看護部

撮影協力 フォトセンター

