



Dasatinib

Ph⁺ALL

ダサチニブ錠を服用される患者さんと ご家族の方へ

フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病

Contents

血液（造血）について	4
フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病 (Ph ⁺ ALL) とは	5
フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病の治療	6
ダサチニブ錠について	7
ダサチニブ錠の服用前の注意	8
ダサチニブ錠の服用方法	10
ダサチニブ錠「トーフ」の形状と表示	11
ダサチニブ錠の副作用	12
高額療養費制度について	19
あなたのダサチニブ錠の服用量	22
治療日誌	23
検査値記録帳	36

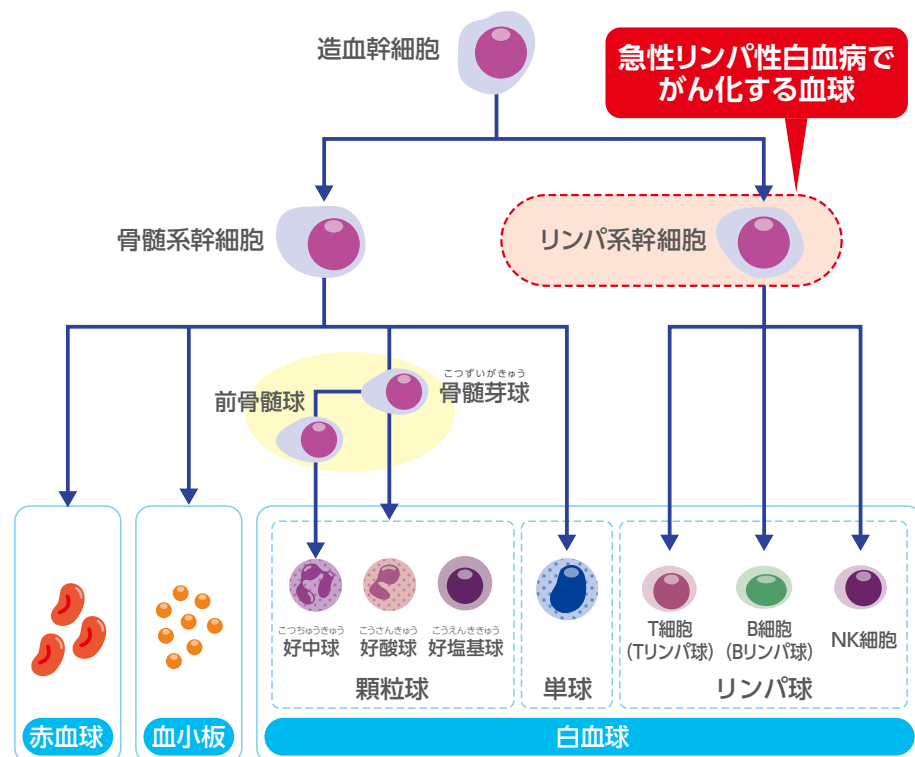
血液(造血)について

血液には、赤血球、血小板、白血球の大きく分けて3つの血球成分があり、白血球はさらに顆粒球、単球、リンパ球などに分けられます。

これらの血球は、骨の内側にある骨髄という場所で、造血幹細胞ぞうけつかんさいぼうという1種類の細胞が各血球に変化(分化・成熟)することで産生されます。

急性リンパ性白血病は、この変化の途中にある「リンパ系幹細胞」が異常を起こしてがん化してしまう病気です。

造血幹細胞から各血球への変化

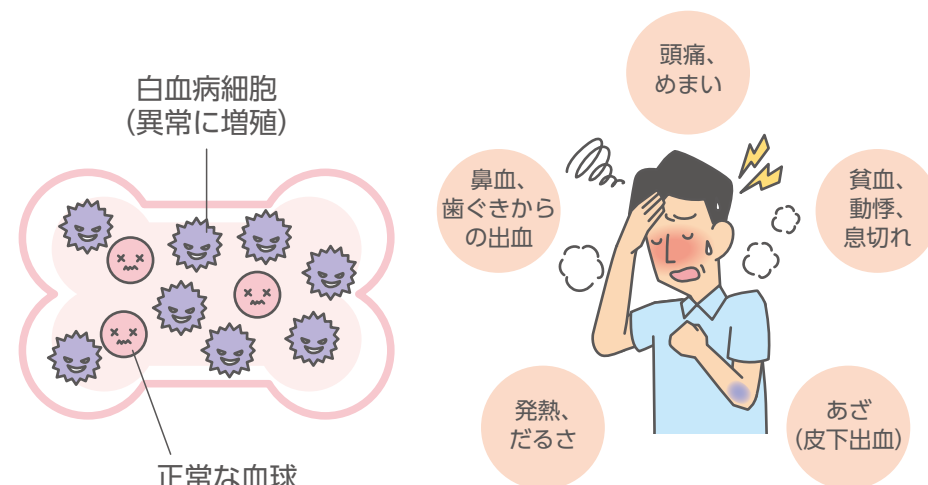


フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病(Ph⁺ALL)とは

急性リンパ性白血病になると、リンパ球としての機能を失った異常な血球(白血病細胞)が、骨髄や血液で急速に異常増殖します。

その結果、正常な血球の産生が妨げられてしまいます。

赤血球が減ると立ちくらみや動悸などの貧血症状、白血球が減ると免疫力が低下し感染が起こり発熱症状がでます。また、血小板が減ると血が止まりにくくなり皮下出血などの出血症状が見られます。



急性リンパ性白血病のなかでも、白血病細胞に異常な染色体*「フィラデルフィア(Ph)染色体」がみられるタイプを、「フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病(Ph⁺ALL)」といいます。

※染色体：細胞内に存在する遺伝子情報が収められている構造体のことです。

フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病の治療

フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病の治療は、白血病細胞を一気に減らす「寛解導入療法」を行った後、「地固め療法」、「維持療法」などにより、長期間白血病細胞が少ない状態（寛解）を維持することを目指して行います。具体的な治療法は、患者さんの年齢や合併症などにより異なりますが、主にダサチニブ錠などのチロシンキナーゼ阻害薬と抗がん剤を組み合わせた治療を行います。

フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病の治療の主な流れ

寛解導入療法

異常に増えている白血病細胞を一気に減らすことを目的とした治療です。

地固め療法

減った白血病細胞を徹底的に減少させることを目的とした治療です。

+

中枢神経浸潤予防

白血病細胞は中枢神経に移行しやすいので、中枢神経に届きやすい抗がん剤を使用して、中枢神経への白血病細胞の移行を予防することを目的とした治療です。

造血幹細胞移植

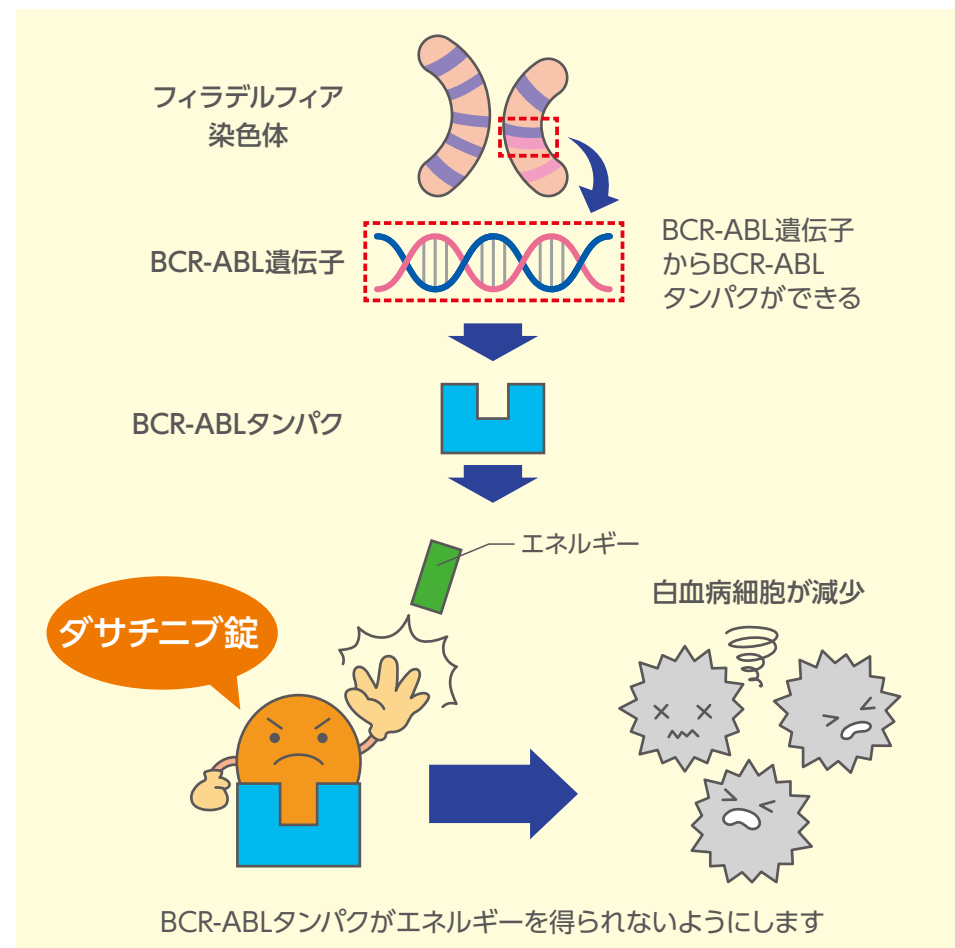
主に健康な人（ドナー）から造血幹細胞を移植する治療法です。さまざまな条件が満たされた場合に行います。

維持療法

白血病細胞が減った状態（寛解）を維持することを目的とした治療です。

ダサチニブ錠について

フィラデルフィア染色体には「BCR-ABL遺伝子」とよばれる遺伝子が含まれており、この遺伝子は「BCR-ABLタンパク」という異常なタンパクを作ります。このタンパクはエネルギーを得ると、白血病細胞を増やす司令を出し、白血病細胞の増殖を促します。ダサチニブ錠は、BCR-ABLタンパクがエネルギーを得るのを妨げ、白血病細胞を増やす司令を出せないようにして、白血病細胞を減少させます。



ダサチニブ錠の服用前の注意

ダサチニブ錠の服用を始める前に、下記の項目を確認してください。該当する項目がある場合は、服用を始める前に必ず医療スタッフに伝えてください。

体調・条件		チェック
1	ダサチニブ錠を服用してアレルギー症状が出たことがある	
2	妊娠している、妊娠している可能性がある	
3	授乳中である	
4	かんしつせいはいしつかん 間質性肺疾患と診断されたことがある	
5	肝臓に異常がある	
6	不整脈がある、または過去に診断されたことがある	
7	血液をサラサラにする薬を服用している	
8	心臓の病気がある、または過去に診断されたことがある	

下記についても該当する場合は、医療スタッフに伝えてください。

- ほかに薬（ドラッグストアや薬局で購入した薬を含む）を服用している
- これまでに、薬を服用してアレルギーが出たことがある

下記の薬または食品を摂取している場合は、ダサチニブ錠の服用を始める前に、医療スタッフにお伝えください。

ダサチニブ錠の作用に影響を及ぼす可能性があります。

注意が必要な薬や食品の種類	チェック
水虫などのカビの感染症に対する薬（アゾール系抗真菌剤）	
抗菌薬・抗生物質（マクロライド系抗生剤）	
エイチアイブイ HIV感染症の薬（HIVプロテアーゼ阻害剤）	
グレープフルーツジュース	
ステロイド薬	
てんかん、躁病などの薬	
結核の薬	
不安や不眠症の薬	
セイヨウオトギリソウ（セント・ジョーンズ・ワート）を含む食品	
胃酸を抑える薬	
胃潰瘍の薬	
コレステロールを下げる薬	
免疫を抑える薬	
統合失調症・自閉症の薬	
頭痛の薬	
不整脈の薬	

ダサチニブ錠の服用方法

服用方法

- 医師に指示された錠数を、1日2回服用してください。
- ダサチニブ錠には20mgと50mgがあり、組み合わせて服用することがあります。

服用方法

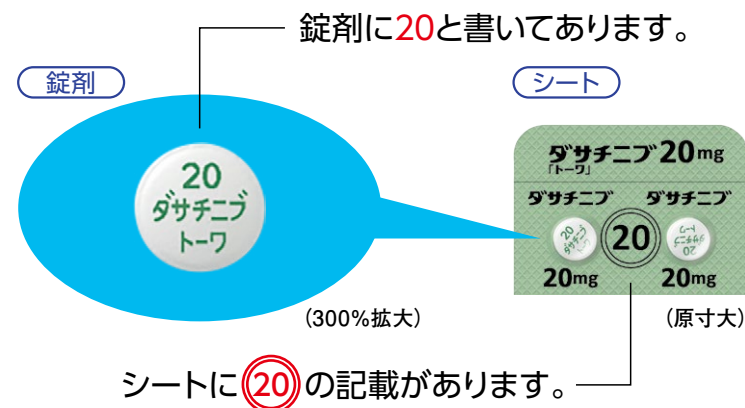
- かまずにそのまま服用してください。
- 飲み忘れた場合は、次の通常飲む時間に1回分を飲んでください。次回からも決められた時間に飲んでください。**絶対に2回分を一度に服用してはいけません。**
- 誤って多く飲んだ場合は医師または薬剤師に相談してください。
- 医師の指示なしに、**自分の判断で飲むのを止めないでください。**

生活上の注意

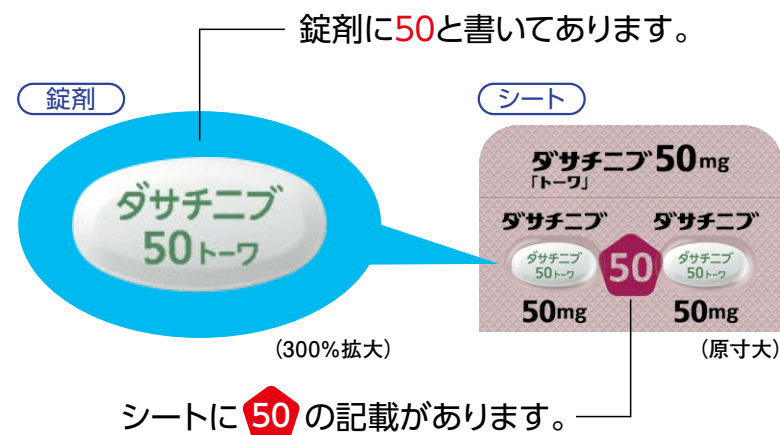
- 効果や副作用を確かめるために必ず定期的に受診してください。
- **グレープフルーツジュースは摂取しないでください。**この薬の血中濃度が高くなり、作用が強くなる場合があります。
- **セイヨウオトギリソウ（セント・ジョーンズ・ワート）を含む食品は摂取しないでください。**この薬の血中濃度が低くなり、作用が弱くなる場合があります。
- この薬を服用している間は、**避妊をするようにしてください。**

ダサチニブ錠「トーフ」の形状と表示

ダサチニブ錠20mg「トーフ」は“円形”の錠剤です
シートの色は“グリーン”です



ダサチニブ錠50mg「トーフ」は“楕円形”の錠剤です
シートの色は“ピンク”です



ダサチニブ錠の副作用

胸水（胸部に水がたまる）

起こりやすい時期

服用時期に関係なく起こることがあります。

症 状

- 息苦しい
- 痰が出ない咳
- 胸の痛み



！ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

- 息をするのがきつい
- 咳が止まらない
- 胸が痛い、呼吸や咳をしたときに痛みが強くなる

発熱・感染症（白血球減少）

起こりやすい時期

服用開始から数週間で起こることがあります。

症 状

- 38℃以上の発熱
- 寒気
- 咳
- のどの腫れ・痛み

対 策

- 手洗い・うがい・マスクなどの風邪対策をしましょう。



！ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

- 38℃を超える発熱がある
- 感染症の症状

出血しやすい（血小板減少）

起こりやすい時期

服用開始から数週間で起こることがあります。

症 状

- 内出血（皮下出血）
- 鼻血
- 口の中の出血
- 出血が止まりにくい

対 策

- 打撲やケガに気をつけましょう。
- 粘膜から出血しやすいので、歯磨きや鼻をかむときは、優しく行いましょう。
- 入浴の際に内出血（青あざ）が無いかわかりやすく全身を観察しましょう。
- やわらかい歯ブラシを使用したり、かみそりの使用は控えましょう。



！ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

- 血便
- 身に覚えのないあざ
- 口の中に血豆

貧血（赤血球減少）

起こりやすい時期

服用開始から数週間で起こることがあります。

症 状

- 手足が冷たい
- 顔色が蒼白い
- どうき・息切れ
- 爪の色が白い
- 疲労・けん怠感
- めまい・たちくらみ

対 策

- 睡眠や休息を十分にとりましょう
- できるだけ、タンパク質や鉄分の多い食事を心がけましょう。



！ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

- 動悸、息切れ、頭痛、めまい、耳鳴りなどの症状がある

ダサチニブ錠の副作用

吐き気・嘔吐・食欲不振^{おうと}

起こりやすい時期

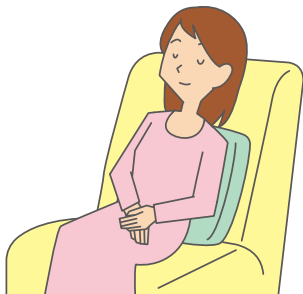
服用開始から数日間で起こることがあります。

症 状

●吐き気 ●嘔吐

対 策

- からだを締め付ける服装は避けましょう。
- 楽な姿勢をとったり、臭いが吐き気を誘うことがあるので窓を開けて換気をしたりしましょう。



❗ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

●吐き気・嘔吐が続く ●食事や水分をほとんど摂れない

下痢

起こりやすい時期

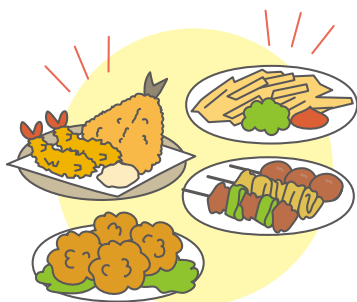
服用開始後数日から数週間で起こることがあります。

症 状

●排便回数が増える
●軟便 ●水様便

対 策

- 香辛料の多い食事や油っこい食事は避けましょう。
- スポーツドリンクなどで水分やミネラルを摂取しましょう。



❗ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

●1日4回以上の下痢 ●腹痛がある

発疹・かゆみ

起こりやすい時期

服用開始から数週間で起こることがあります。

症 状

●発疹(皮膚が赤くなる) ●かゆみ

対 策

- かゆみ止めの服用薬や塗り薬が処方されている場合は、指示通りに使用してください。
- ウールのセーターなど、皮膚を刺激する服装は避けましょう。



❗ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

●服用開始後数日以内にあらわれた全身の発疹 ●手足の発疹・痛み

むくみ

起こりやすい時期

服用時期に関係なく起こることがあります。

症 状

●顔や目のまわり、手足のむくみ ●体重の増加

対 策

- 塩分を控えめにしましょう。
- 皮膚が傷つくと感染症を起こしやすいため、優しく洗って清潔を保ち、乾燥しないように保湿を心がけましょう。



❗ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

●上記の症状がみられた場合

ダサチニブ錠の副作用

かんしつせいはいえん 間質性肺炎

起こりやすい時期

服用時期に関係なく起こることがあります。

症 状

- 痰が出ない咳
- 発熱
- 息切れ
- 息苦しい



❗ 次のような症状があらわれたら医療スタッフに相談してください

●上記の症状がみられた場合

その他の副作用

その他に下記のような副作用があらわれることがあります。気になる症状がありましたら、医療スタッフに相談してください。

全身	発熱、さむけ、体がだるい、全身のむくみ、全身の著明なむくみ、かぜのような症状、関節の痛み、からだのむくみ、疲れやすい、片側のまひ、ふるえを伴う急激な高熱がでる、冷や汗
頭部	めまい、頭痛、意識の低下、考えがまとまらない
顔面	鼻血
眼	眼がはれぼったい
耳	耳鳴り
口や喉	のどの痛み、吐き気、嘔吐、血を吐く、歯ぐきの出血、咳、から咳、痰がでる、しゃべりにくい
胸部	息苦しい、息切れ、動く時の息切れ、動悸、吐き気、むかむかする、横になるより座っている時に呼吸が楽になる、胸の痛み、動く時の動悸、階段や坂を上る時の動悸や息切れ、急激に胸を強く押さえつけられた感じ、狭心痛
腹部	食欲低下、吐き気、むかむかする、お腹がはる、腹痛
手・足	手足のまひ・しびれ、半身不随、片側のまひ、関節の痛み
皮膚	皮下出血、あおあざができる
筋肉	筋肉の痛み
便	血が混ざった便、黒色便
尿	尿量が減る
その他	出血しやすい、出血が止まりにくい、気を失う、判断力の低下、意識を失って深く眠りこむ

高額療養費制度について

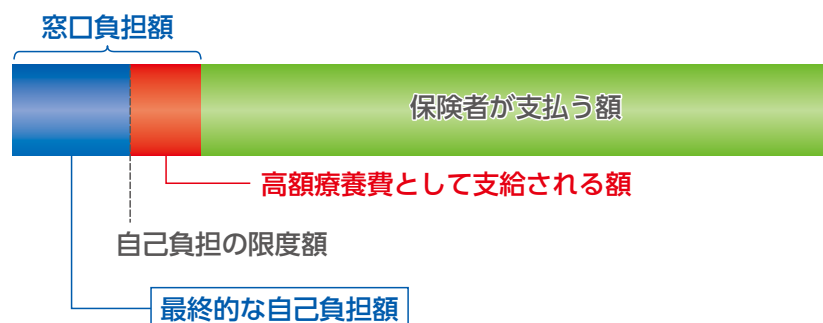
高額療養費制度は、医療機関や薬局の窓口で支払った費用が、同月（1日～末日）に一定額を超えた場合に、その超えた金額が支給される制度です。

高額療養費制度のイメージ

通常の医療費負担（自己負担の限度額以下の場合）



自己負担の限度額を超えた場合



高額療養費制度が適用される患者さんは、窓口負担額が安くなりますが、申請による還付額が変わることがありますので加入されている健康保険の相談窓口にお問合せください。

自己負担限度額

同月（1日～末日）の自己負担の限度額は、年齢と所得によって、下記のように区分されています。70歳以上では、外来だけの限度額が設けられています。

<70歳以上の方の上限額>

適用区分		外来（個人ごと）	ひと月の上限額（世帯ごと）
現役並み	年収約1,160万円～ 標報83万円以上／課税所得690万円以上	252,600円＋（医療費－842,000）×1％	
	年収約770万円～約1,160万円 標報53万円以上／課税所得380万円以上	167,400円＋（医療費－558,000）×1％	
	年収約370万円～約770万円 標報28万円以上／課税所得145万円以上	80,100円＋（医療費－267,000）×1％	
一般	年収156万～約370万円 標報26万円以下 課税所得145万円未満等	18,000円 [年14万4千円]	57,600円
非住 民税 等	Ⅱ 住民税非課税世帯	8,000円	24,600円
	Ⅰ 住民税非課税世帯（年金収入80万円以下など）		15,000円

<69歳以下の方の上限額>

適用区分		ひと月の上限額（世帯ごと）
ア	年収約1,160万円～ 健保：標報83万円以上 国保：旧ただし書き所得901万円超	252,600円＋（医療費－842,000）×1％
イ	年収約770～約1,160万円 健保：標報53万～79万円 国保：旧ただし書き所得600万～901万円	167,400円＋（医療費－558,000）×1％
ウ	年収約370～約770万円 健保：標報28万～50万円 国保：旧ただし書き所得210万～600万円	80,100円＋（医療費－267,000）×1％
エ	～年収約370万円 健保：標報26万円以下 国保：旧ただし書き所得210万円以下	57,600円
オ	住民税非課税者	35,400円

健保：健康保険組合など 国保：国民健康保険

高額療養費制度について

さらに負担が軽減される制度

世帯合算

複数の医療機関や薬局での支払い、同じ世帯で同じ医療保険に加入している他の方の支払いを合算して、自己負担の限度額を超えた場合に、超えた額が高額療養費として支給されます。

ただし、69歳以下の方の受診については、同一月に2万1千円以上の自己負担がある場合のみ合算されます。

多数回該当

同一世帯で1年間（直近12ヵ月）に3回以上の高額療養費の支給を受けている場合は、4回目からは自己負担限度額が軽減されます。

<70歳以上の方の場合>

所得区分	本来の負担の上限額	多数回該当の場合
年収約1,160万円～の方	252,600円+ (医療費-842,000円)×1%	140,100円
年収約770万～約1,160万円の方	167,400円+ (医療費-558,000円)×1%	93,000円
年収約370万～約770万円の方	80,100円+ (医療費-267,000円)×1%	44,400円
～年収約370万円	57,600円	44,400円

(注)「住民税非課税」の区分の方については、多数回該当の適用はありません。

<69歳以下の方の場合>

所得区分	本来の負担の上限額	多数回該当の場合
年収約1,160万円～の方	252,600円+ (医療費-842,000円)×1%	140,100円
年収約770万～約1,160万円の方	167,400円+ (医療費-558,000円)×1%	93,000円
年収約370万～約770万円の方	80,100円+ (医療費-267,000円)×1%	44,400円
～年収約370万円	57,600円	44,400円
住民税非課税の方	37,400円	24,600円

利用方法

治療前に手続きをする（窓口負担が自己負担限度額までになる）

治療前に、ご加入の医療保険から所得区分の「認定証」の交付を受け、認定証を病院窓口提出すると、窓口の支払いが自己負担限度額までになります。70歳以上で住民税が課税されている方は、手続きしなくても窓口の支払いが自己負担限度額までになります。

治療後に手続きをする（自己負担限度額を超えた分が払い戻される）

窓口での支払いが終わった後、ご加入の医療保険に支給申請を行うことで、後日、自己負担限度額を超えた額が払い戻されます。過去2年の支払いまで遡って申請できます。なお、申請時に、医療機関・薬局の領収書が必要な場合がありますので、大切に保管してください。

この他に、医療保険と介護保険の自己負担を合計して自己負担額を軽減する「高額医療・高額介護合算療養費制度」など、さまざまな経済的負担を軽減する制度があります。

高額療養費制度の内容や利用方法の詳細、その他の制度については、ご加入の医療保険（健康保険組合、市区町村の国民健康保険など）にお問い合わせください。

あなたのダサチニブ錠の服用量

治療日誌

あなたのダサチニブ錠の服用量は下記のとおりです。

服用開始日	年	月	日
服用量	20mgを1回 ()錠		
	を1日2回		
服用量	50mgを1回 ()錠		

変更日	年	月	日
服用量	20mgを1回 ()錠		
	を1日2回		
服用量	50mgを1回 ()錠		

変更日	年	月	日
服用量	20mgを1回 ()錠		
	を1日2回		
服用量	50mgを1回 ()錠		

他に服用する薬

薬の名前	服用方法

薬の服用と副作用の状況を記入する治療日誌です。主治医が、この日誌を見ることで患者さんの状況を把握しやすくなりますので、日々の状況を記入して、診察時に主治医に見せましょう。

ダサチニブ錠を服用したら
○印を記入してください。

体温・体重を記入してください。

下記を参考に、印を記入してください。
全部食べられた…◎
半分以上食べられた…○
半分以上残した…△
ほとんど残した…×

あてはまる症状がありましたら、○印を記入してください。
嘔吐・下痢の項目は、回数を数字で記入してください。

気になること、医療スタッフに伝えたいことなど、自由に記入してください。

日付	5/10	5/11	5/12	5/13
服用	朝	○	○	○
	夕	○	○	○
体温	36.2℃	36.3℃	36.4℃	37.0℃
体重	67.1 kg	67.1 kg	67.2 kg	67.2 kg
食事の量	◎	◎	○	○
発熱(38℃以上)				
のどの痛み			○	○
寒気				○
めまい・たちくらみ				
けん怠感				
内出血(皮下出血) 鼻血や歯茎からの出血				
吐き気・嘔吐			1	1
下痢・便秘				
息切れ・息苦しい				
咳				
むくみ				
発疹・かゆみ				
メモ 気になること 知ってほしいこと	・ 12日から調子が悪い			

日付		/	/	/	/	/	/								
服用	朝														
	夕														
体温		℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
体重		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
食事の量															
発熱(38℃以上)															
のどの痛み															
寒気															
めまい・たちくらみ															
けん怠感															
内出血(皮下出血) 鼻血や歯茎からの出血															
吐き気・嘔吐															
下痢・便秘															
息切れ・息苦しい															
咳															
むくみ															
発疹・かゆみ															
メモ 気になること 知ってほしいこと															

日付		/	/	/	/	/	/								
服用	朝														
	夕														
体温		℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
体重		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
食事の量															
発熱(38℃以上)															
のどの痛み															
寒気															
めまい・たちくらみ															
けん怠感															
内出血(皮下出血) 鼻血や歯茎からの 出血															
吐き気・嘔吐															
下痢・便秘															
息切れ・息苦しい															
咳															
むくみ															
発疹・かゆみ															
メモ 気になること 知ってほしいこと															

日付		/	/	/	/	/	/								
服用	朝														
	夕														
体温		℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
体重		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
食事の量															
発熱(38℃以上)															
のどの痛み															
寒気															
めまい・たちくらみ															
けん怠感															
内出血(皮下出血) 鼻血や歯茎からの 出血															
吐き気・嘔吐															
下痢・便秘															
息切れ・息苦しい															
咳															
むくみ															
発疹・かゆみ															
メモ 気になること 知ってほしいこと															

日付		/	/	/	/	/	/								
服用	朝														
	夕														
体温		℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
体重		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
食事の量															
発熱(38℃以上)															
のどの痛み															
寒気															
めまい・たちくらみ															
けん怠感															
内出血(皮下出血) 鼻血や歯茎からの出血															
吐き気・嘔吐															
下痢・便秘															
息切れ・息苦しい															
咳															
むくみ															
発疹・かゆみ															
メモ 気になること 知ってほしいこと															

日付		/	/	/	/	/	/								
服用	朝														
	夕														
体温		℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
体重		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
食事の量															
発熱(38℃以上)															
のどの痛み															
寒気															
めまい・たちくらみ															
けん怠感															
内出血(皮下出血) 鼻血や歯茎からの 出血															
吐き気・嘔吐															
下痢・便秘															
息切れ・息苦しい															
咳															
むくみ															
発疹・かゆみ															
メモ 気になること 知ってほしいこと															

日付		/	/	/	/	/	/								
服用	朝														
	夕														
体温		℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
体重		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
食事の量															
発熱(38℃以上)															
のどの痛み															
寒気															
めまい・たちくらみ															
けん怠感															
内出血(皮下出血) 鼻血や歯茎からの 出血															
吐き気・嘔吐															
下痢・便秘															
息切れ・息苦しい															
咳															
むくみ															
発疹・かゆみ															
メモ 気になること 知ってほしいこと															

検査値記録帳

あなたの血液検査やフィラデルフィア (Ph) 染色体検査の結果について、経時的な変化を一目で確認できます。血液検査などを行いましたら、医療スタッフまたはご自身で記入しましょう。

ダサチニブ錠の服用開始から経過した期間を記入してください

服薬開始からの経過期間	服薬開始前	1週	週
検査日	5/3	5/17	/

血液の検査結果を記入してください

血液の検査値	白血球数 (/μL)	15,000	10,000	
	ヘモグロビン (g/dL)	8.5	8.8	
	血小板数 (10 ⁴ /μL)	16.2	16.0	

フィラデルフィア (Ph) 染色体の検査結果を記入してください

Ph 染色体の検査値	FISH法	%	%	%
	Gバンド法	/ 20	/ 20	/ 20
	PCR法	1.6×10 ⁶	1.0×10 ⁶	

その他の検査結果など、自由に記入してください。

メモ欄

服薬開始からの経過期間	服薬開始前	週	週	週	週	週
検査日	/	/	/	/	/	/

血液の検査値	白血球数 (/μL)					
	ヘモグロビン (g/dL)					
	血小板数 (10 ⁴ /μL)					

Ph 染色体の検査値	FISH法	%	%	%	%	%
	Gバンド法	/ 20	/ 20	/ 20	/ 20	/ 20
	PCR法					

メモ欄

緊急の連絡先

病院・医院名

電話番号

担当医師名

科

お問い合わせ窓口

memo

服薬開始からの 経過期間	服薬 開始前					
		週	週	週	週	週
検査日	/	/	/	/	/	/

血液の検査値	白血球数 (μL)					
	ヘモグロビン (g/dL)					
	血小板数 ($10^4/\mu\text{L}$)					

Ph 染色体の検査値	FISH法	%	%	%	%	%
	Gバンド法	/ 20	/ 20	/ 20	/ 20	/ 20
	PCR法					

メモ欄

発行：2023 年
 監修：北九州市立医療センター 血液内科 副院長
 大野 裕樹 先生
 タケシタ調剤薬局株式会社 副社長
 小林 正喜 先生
 提供：東和薬品株式会社

本冊子の内容を許可なしに複製、複写(コピーなど)、転載することは法律で認められた場合を除き禁じられています。