

ジオトリフ®副作用管理 症状シート

医療関係者用



総監修

国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院
呼吸器内科 科長 **後藤功一** 先生

監修

国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院
皮膚腫瘍科 科長 **山崎直也** 先生

国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院
総合内科・歯科・がん救急科 歯科医長 **上野尚雄** 先生

ざ瘡様皮疹

Grade 1



体表面積の<10%を占める紅色丘疹および/または膿疱で、そう痒や圧痛の有無は問わない

Grade 2



体表面積の10-30%を占める紅色丘疹および/または膿疱で、そう痒や圧痛の有無は問わない;
社会心理学的な影響を伴う;
身の回り以外の日常生活動作の制限

Grade 3



体表面積の>30%を占める紅色丘疹および/または膿疱で、そう痒や圧痛の有無は問わない;
社会心理学的な影響を伴う;
身の回りの日常生活動作の制限;
経口抗菌薬を要する局所の重複感染

CTCAE 4.0版より抜粋

判定基準

日常生活のスキンケア (症状が現れる前から)

- 清潔・保湿・保護が基本。
- 洗顔、入浴、シャンプー等は低刺激(無香料、無着色、弱酸性、ノンアルコールなど)の洗顔・洗浄剤を使用し、洗浄後は保湿クリームやローションを塗る。

対策

頭皮 外用ステロイドローション
(strong) 1日2回塗布

顔 外用ステロイドクリーム
(medium ~ strong) 1日2回塗布

顔以外 外用ステロイド軟膏
(strong) 1日2回塗布

(strong) 1日2回塗布 → 皮疹の軽快が
みられたら
mediumクラスに変更
(very strong) 1日2回塗布 →

経口ミノサイクリン*
100 ~ 200mg/日

*めまいが生じた場合はマクロライド系抗菌薬に変更

外用ステロイド

頭皮 (very strong以上) 1日2回塗布

顔 (strong以上) 1日2回塗布

顔以外 (very strong以上) 1日2回塗布

経口ステロイド
プレドニゾロン10 ~ 20mg 1日2回1週間程度



爪困炎

Grade 1



爪襞の浮腫や紅斑:
角質の剥脱

Grade 2



局所的処置を要する;
内服治療を要する(例: 抗菌薬/抗真菌薬/抗ウイルス薬);
疼痛を伴う爪襞の浮腫や紅斑;
滲出液や爪の分離を伴う;
身の回り以外の日常生活動作の制限

Grade 3



提供:
龍ヶ崎済生会病院 呼吸器内科
宮崎 邦彦 先生

外科的処置や抗菌薬の静脈内投与を要する;
身の回りの日常生活動作の制限

判定基準

日常生活のケア

- 清潔を保ち、つま先を締め付けない靴を選びなど刺激を避ける。
- 手足の爪は、爪の先の白い部分を残し、長めに保つように心がける。足の爪は白い部分を四角く残すスクエアカットにする。

CTCAE 4.0版より抜粋

外用ステロイド軟膏 (very strong ~ strongest) 1日2回塗布

外用抗菌薬

●テトラサイクリン ●クリンダマイシン

経口ミノサイクリン 100 ~ 200mg/日

テaping

凍結療法等

爪の部分切除

2次感染が疑われる場合:
他の抗菌薬への切り替えを検討
[P-糖蛋白阻害・誘導作用をもつ抗菌薬は避ける]

対策

口内炎

Grade 1



(診察所見)

粘膜の紅斑

粘膜の発赤や、浮腫状の変化や白色変化
(ただし、びらん・潰瘍の形成を伴わない)

Grade 2

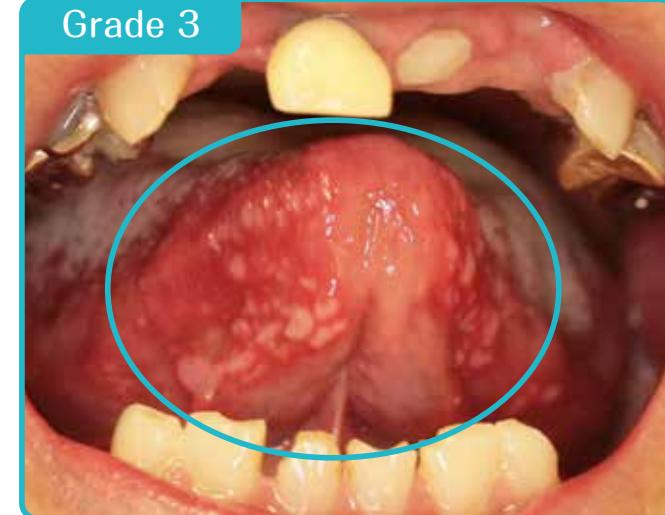


(診察所見)

斑状潰瘍または偽膜

潰瘍形成は限局的(亜部位をまたがない)で、
1つの大きさは30mm未満

Grade 3



(診察所見)

提供: 群馬県立がんセンター 歯科口腔外科 新垣 理宣 先生

癒合した潰瘍または偽膜／わずかな刺激で出血

潰瘍形成が30mm以上の広範囲に広がるもの
亜部位にまたがり広がっているもの

(例: 軟口蓋から頬粘膜まで、舌の右側から左側まで 等)

CTCAE 3.0版より抜粋

判定基準

日常生活のケア (症状が現れる前から)

- 口の中を清潔にするように心がけ、こまめにうがいをする。
- 歯の鋭縁部(虫歯で欠けて尖った部分など)や適合の悪い義歯など、口内炎を誘発する外的刺激は、歯科を受診しあらかじめ取り除いておく。
- 粘膜に刺激のある食品や嗜好品は避ける。

感染制御

- 治療中も、歯ブラシを中心とした口腔内の保清を行い、感染制御に努める。粘膜炎部分は無理に擦過せず、綿球などによる愛護的清拭に留める。
- 歯ブラシは粘膜に刺激を与えないよう、ヘッドの小さい、軟毛のブラシを用いる。

対策

〔軽症～中等症の痛み〕

局所麻酔薬(リドカインなど)の局所使用(うがい薬への混和など)、アセトアミノフェンあるいはNSAIDsの使用

※NSAIDsはシスプラチンなど腎毒性のある薬剤との併用に注意

疼痛緩和

〔中等症以上の痛み〕 除痛が困難な場合はオピオイドの使用も検討

粘膜保湿

- 口腔乾燥に対する粘膜保護を目的に、粘膜の保湿を頻繁に行う。
- うがいによる保湿が中心だが、口腔保湿剤や、人工唾液なども必要に応じて補助的に使用する。
- 市販のマウスウォッシュを使用するときは、アルコール成分を含まないものを使用する。

ステロイド軟膏

- 潰瘍が孤立性で小さいもの(アフタ性口内炎)の場合は、感染に留意しステロイド軟膏の使用も検討する。



抗悪性腫瘍剤／チロシンキナーゼ阻害剤
劇業、處方箋医薬品注

ジオトリフ[®]錠20mg・30mg・40mg・50mg
(アファチニブマレイン酸塩製剤)

注)注意—医師等の処方箋により使用すること

貯
法

室温保存

1. 警告

1.1 本剤は、緊急時に十分に対応できる医療施設において、がん化学療法に十分な知識・経験を持つ医師のもので、添付文書を参照して、適切と判断される症例についてのみ投与すること。また、治療開始に先立ち、患者又はその家族に本剤の有効性及び危険性(特に、間質性肺疾患の初期症状、服用中の注意事項、死亡に至った症例があること等)に関する情報を十分に説明し、同意を得てから投与すること。

1.2 本剤の投与により間質性肺疾患があらわれ、死亡に至った症例が報告されているので、初期症状(呼吸困難、咳嗽、発熱等)の確認及び定期的な胸部画像検査の実施等、観察を十分に行うこと。異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、治療初期は入院又はそれに準ずる管理の下で、間質性肺疾患等の重篤な副作用発現に関する観察を十分に行うこと。[8.1、9.1.1、11.1.1参考]

2. 禁忌(次の患者には投与しないこと)

2.1 本剤の成分に対する過敏症の既往歴のある患者

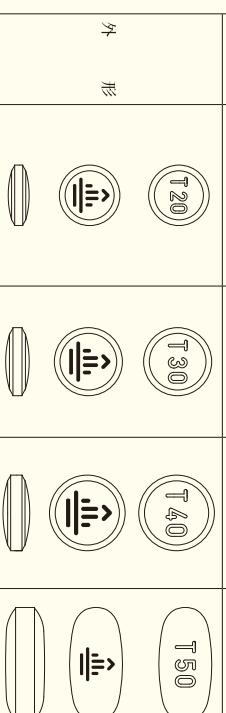
3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	ジオトリフ錠20mg	ジオトリフ錠30mg	ジオトリフ錠40mg	ジオトリフ錠50mg
アファチニブマレイン酸塩	アファチニブマレイン酸塩	アファチニブマレイン酸塩	アファチニブマレイン酸塩	アファチニブマレイン酸塩
有効成分	29.56mg(アファチニブヒドロキシド)と30mg(アファチニブヒドロキシド)	34.34mg(アファチニブヒドロキシド)と40mg(アファチニブヒドロキシド)	39.9mg(アファチニブヒドロキシド)と40mg(アファチニブヒドロキシド)	43.9mg(アファチニブヒドロキシド)と40mg(アファチニブヒドロキシド)
添 加 剂	乳糖水和物、結晶セルロース、乳糖水和物、結晶セルロース、マグネシウム、ビプロメロース、マクロコール400、醸化チタン、タルタルベーリー	乳糖水和物、結晶セルロース、マグネシウムヒドロキシド、タルタルベーリー	乳糖水和物、結晶セルロース、マグネシウムヒドロキシド、タルタルベーリー	乳糖水和物、結晶セルロース、マグネシウムヒドロキシド、タルタルベーリー

3.2 製剤の性状

販売名	ジオトリフ錠20mg	ジオトリフ錠30mg	ジオトリフ錠40mg	ジオトリフ錠50mg
剤 形	白色～わらび色に帶黃白色のツブリコート錠	濃青色のフィルムコート錠	淡青色のフィルムコート錠	濃青色のフィルムコート錠



4. 効能又は効果

EGFR遺伝子変異陽性の手術不能又は再発非小細胞肺癌

5. 効能又は効果に関する注意

5.1 EGFR遺伝子変異検査を実施すること。EGFR遺伝子変異不明例の扱い等を含めて、本剤を投与する際は日本肺癌学会の「肺癌診療ガイドライン」等の最新の情報を参考に行うこと。

5.2 本剤の術後補助化学療法における有効性及び安全性は確立していない。

5.3 がん化学療法歴等について、[1.7 脳床梗塞]の項の内容を熟知し、本剤の有効性及び安全性を十分に理解した上で適応患者の選択を行うこと。

6. 用法及び用量

通常、成人にはアファチニブとして1日1回40mgを空腹時に経口投与する。なお、患者の状態により適宜増減するが、1日1回50mgまで増量できる。

有効期間	3年			
日本標準商品分類番号	874291			
承認番号	錠20mg	錠30mg	錠40mg	錠50mg
薬価収載	22600AMX00017000	22600AMX00018000	22600AMX00019000	22600AMX00020000
販売開始	2014年4月	2014年5月	2013年7月	
国際誕生				

7. 用法及び用量に関する注意

7.1 副作用が発現した場合は、症状、重症度等に応じて、以下の基準を考慮し、休業、減量又は中止すること。

副作用のグレード ^{注1)}	休業及び減量基準
グレード1又は2	同一投与量を継続
グレード2(症状が持続的 ^{注2)} 又は忍容できない場合 ^{注3)} 若しくはグレード3以上	休業前の投与量から10mg減量して再開する ^{注3),4)}

注1)グレードはNCI-CTCAE 3.0版による。
注2)4時間を超える下痢又は7日間を超える皮膚障害
注3)1日回20mg投与で忍容性が認められない場合は、投与中止を考慮すること。
注4)一日減量した後は、增量を行わないこと。

7.2 1日回40mgで3週間以上投与し、下痢、皮膚障害、口内炎及びその他のグレード2以上の副作用が認められない場合は1日回50mgで増量してもよい。
7.3 食前から食後30間まつ^{注5)}間の服用は選択すること。
7.4 他の抗悪性腫瘍剤との併用について、有効性及び安全性は確立していない。

8. 重要な基本的注意

8.1 間質性肺疾患があらわれることがあるので、初期症状(呼吸困難、咳嗽、発熱等)の確認及び定期的な胸器画像検査の実施等、観察を十分に行うこと。また、必要に応じて動脈血酸素分圧(PaO₂)、動脈血酸素饱和度(SpO₂)、肺拡散能効率(DL_{CO})等の検査を行うこと。[1.2, 8.1, 11.1.1参考]

8.2 肝機能障害があらわれることがあるので、本剤投与開始前及び本剤投与中は定期的に肝機能検査を行って、患者の状態を十分に観察すること。[9.3.1, 11.1.4参考]
8.3 重篤な心臓疾患があらわれることがあるので、本剤投与開始前には患者の心機能を確認すること。また、本剤投与中は心症状の発現状況(重篤度等)に応じて適宜心機能検査(心エコー等)を行い、患者の状態(左室拡張率の変動を含む)を十分に観察すること。[9.1.2, 9.1.3, 11.1.5参考]

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症、既往歴等の患者

9.1.1 間質性肺疾患のある患者
9.1.2 心不全症状のある患者又はその既往歴のある患者
9.1.3 左室拡張率が低めでいる患者
9.2 胃機能障害患者

9.2.1 重篤な胃機能障害のある患者
本剤の血中濃度が上昇するおそれがある。[16.6.1参考]

9.3 肝機能障害患者

9.3.1 重度の肝機能障害(Child-Pugh分類C)のある患者
これらの患者を対象とした臨床試験は実施していない。[8.2, 11.1.4, 16.6.2参考]

9.4 生殖能を有する者
妊娠可能な女性に対しては、投与中及び投与終了後一定期間は適切な避妊を行ふよう指導すること。[9.5参考]

9.5 妊婦
妊娠又は妊娠している可能性のある女性には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。動物実験で黄体数、着床数及び生存胎児数の減少並びに着床後胚胎の増殖(ラット)、胎児体重(ラット)の減少、矮小化、四肢の弯曲、大動脈弓及び右又は左頸動脈における過剝血管並びに矮小精巣等の変異(ラット)が認められている。[9.4参考]

9.6 授乳
授乳しないことが望ましい。動物実験で乳汁中へ移行することが認められている(ラット)。

9.7 小児等
小児等を対象とした臨床試験は実施していない。

9.8 高齢者
患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。一般に生理機能が低下していることが多い。

