

抗悪性腫瘍剤

# ドキソルビシン 塩酸塩注射液10mg「サンド」 ドキソルビシン 塩酸塩注射液50mg「サンド」

(一般名：ドキソルビシン塩酸塩)

適正使用のお願い

## 規格・含量 注意

### ドキソルビシン塩酸塩の 新規格「50mg」の取扱いについて

本剤はアドリアシン®注用10(日本薬局方 注射用ドキソルビシン塩酸塩／  
製造販売元:協和発酵キリン株式会社)の後発医薬品です。

弊社製品であるドキソルビシン塩酸塩注射液「サンド」には、ドキソルビシン塩酸塩10mg含量と、従来にはない新規格の50mg含量製剤の2規格が製造販売されております。

これまでにはない新規格であるため、規格・含量の取り違えに注意いただきますよう、50mg含量製剤のパッケージ、ラベル及び首掛けには「**規格・含量注意**」と表記し、注意喚起を行うところです。

#### 【警告】

ドキソルビシン塩酸塩リポソーム注射剤との取り違えに注意すること。

#### 【重要な基本的注意】

本剤は注射用ドキソルビシン塩酸塩の凍結乾燥製剤と同一の効能・効果を有する注射液製剤であり、ドキソルビシン塩酸塩リポソーム注射剤とは有効性、安全性、薬物動態が異なる。ドキソルビシン塩酸塩リポソーム注射剤との取り違えに注意すること。

■ 効能・効果、用法・用量、警告、禁忌を含む使用上の注意等はDI覧をご参照下さい。

ドキソルピシン塩酸塩注射液  
10mg「サンド」



正面

(実物大)

裏面

首掛けラベル



正面

裏面

外箱



ドキソルピシン塩酸塩注射液  
50mg「サンド」



正面

(実物大)

裏面

首掛けラベル



正面

裏面

外箱



# ドキソルビシン 塩酸塩注射液 10mg 50mg 「サンド」 Drug Information (1)

販売名	和名	ドキソルビシン塩酸塩注射液10mg・50mg「サンド」	規制区分	劇薬、処方せん医薬品* ※注意—医師等の処方せんにより使用すること	承認番号	10mg	50mg
	洋名	Doxorubicin Hydrochloride Injection 10mg・50mg [SANDOZ]				22200AMX00189000	22200AMX00190000
一般名	和名	ドキソルビシン塩酸塩	貯法	2～8℃	薬価収載	2010年5月	
	洋名	Doxorubicin Hydrochloride		使用期限		2年(包装に表示)	販売開始

警告	<b>【警告】</b>	
	(1)ドキソルビシン塩酸塩リポソーム注射剤との取り違えに注意すること。 (2)重要な基本的注意の項参照 (2)本剤を含むがん化学療法は、緊急時に十分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とで、本療法が適切と判断される症例についてのみ実施すること。 適応患者の選択にあたっては、各併用薬剤の添付文書を参照して十分注意すること。 また、治療開始に先立ち、患者又はその家族に有効性及び危険性を十分説明し、同意を得てから投与すること。 (3)本剤の小児悪性固形腫瘍での使用は、小児のがん化学療法に十分な知識・経験を持つ医師のもとで実施すること。	

禁忌	<b>【禁忌】(次の患者には投与しないこと)</b>	
	(1)心機能異常又はその既往歴のある患者[心筋障害があらわれることがある。] (2)本剤の成分に対し重篤な過敏症の既往歴のある患者	

組成・性状	<b>【組成・性状】</b>							
	販売名	有効成分	含量 (1バイアル中)	添加物	色・剤形 (又は性状)	容量	pH	浸透圧比 (日局生理食塩液に対する比)
	ドキソルビシン塩酸塩注射液10mg「サンド」 ドキソルビシン塩酸塩注射液50mg「サンド」	日局 ドキソルビシン塩酸塩	10mg(力価) 50mg(力価)	等張化剤 pH調整剤	赤色澄明の液	5mL 25mL	2.7～3.7	約1

効能・効果	<b>【効能又は効果】</b>	
	◇ドキソルビシン塩酸塩通常療法 下記諸症の自覚的及び他覚的症狀の緩解 悪性リンパ腫(細網肉腫、リンパ肉腫、ホジキン病) 肺癌 消化器癌(胃癌、胆のう・胆管癌、膵臓癌、肝癌、結腸癌、直腸癌等) 乳癌 膀胱腫瘍 骨肉腫 以下の悪性腫瘍に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法 乳癌(手術可能例における術前、あるいは術後化学療法)	子宮体癌(術後化学療法、転移・再発時化学療法) 悪性骨・軟部腫瘍 悪性骨腫瘍 多発性骨髄腫 小児悪性固形腫瘍(ユーイング肉腫ファミリー腫瘍、横紋筋肉腫、神経芽腫、網膜芽腫、肝芽腫、腎芽腫等) ◇M-VAC療法 尿路上皮癌

用法・用量	<b>【用法及び用量】</b>	
	◇ドキソルビシン塩酸塩通常療法 悪性リンパ腫(細網肉腫、リンパ肉腫、ホジキン病)、肺癌、消化器癌(胃癌、胆のう・胆管癌、膵臓癌、肝癌、結腸癌、直腸癌等)、乳癌、骨肉腫の場合 (1)1日量、ドキソルビシン塩酸塩として10mg(0.2mg/kg)(力価)を、1日1回4～6日間連日静脈内ワンショット投与後、7～10日間休薬する。 この方法を1クールとし、2～3クール繰り返す。 (2)1日量、ドキソルビシン塩酸塩として20mg(0.4mg/kg)(力価)を、1日1回2～3日間静脈内にワンショット投与後、7～10日間休薬する。 この方法を1クールとし、2～3クール繰り返す。 (3)1日量、ドキソルビシン塩酸塩として20mg～30mg(0.4～0.6mg/kg)(力価)を、1日1回、3日間連日静脈内にワンショット投与後、18日間休薬する。 この方法を1クールとし、2～3クール繰り返す。 (4)総投与量はドキソルビシン塩酸塩として500mg(力価)/㎡(体表面積)以下とする。 乳癌(手術可能例における術前、あるいは術後化学療法)に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法の場合 (5)シクロホスファミド水和物との併用において、標準的なドキソルビシン塩酸塩の投与量及び投与方法は、1日量、ドキソルビシン塩酸塩として60mg(力価)/㎡(体表面積)を、1日1回静脈内投与後、20日間休薬する。 この方法を1クールとし、4クール繰り返す。 なお、年齢、症状により適宜減量する。またドキソルビシン塩酸塩の総投与量は500mg(力価)/㎡(体表面積)以下とする。 子宮体癌(術後化学療法、転移・再発時化学療法)に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法の場合 (6)シスプラチンとの併用において、標準的なドキソルビシン塩酸塩の投与量及び投与方法は、1日量、ドキソルビシン塩酸塩として60mg(力価)/㎡(体表面積)を、1日1回静脈内投与し、その後休薬し3週毎繰り返す。 なお、年齢、症状により適宜減量する。またドキソルビシン塩酸塩の総投与量は500mg(力価)/㎡(体表面積)以下とする。 悪性骨・軟部腫瘍に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法の場合 (7)イホスファミドとの併用において、標準的なドキソルビシン塩酸塩の投与量及び投与方法は、1日量、ドキソルビシン塩酸塩として20～30mg(力価)/㎡(体表面積)を、1日1回3日間連続で静脈内投与し、その後休薬し3～4週毎繰り返す。 なお、年齢、症状により適宜減量する。またドキソルビシン塩酸塩の総投与量は500mg(力価)/㎡(体表面積)以下とする。 本剤単剤では(3)、(4)に従う。	悪性骨腫瘍に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法の場合 (8)シスプラチンとの併用において、標準的なドキソルビシン塩酸塩の投与量及び投与方法は、1日量、ドキソルビシン塩酸塩として20mg(力価)/㎡(体表面積)を、1日1回3日間連続で静脈内投与または点滴静注し、その後3週間休薬する。これを1クールとし、投与を繰り返す。 なお、疾患、症状により適宜減量する。またドキソルビシン塩酸塩の総投与量は500mg(力価)/㎡(体表面積)以下とする。 多発性骨髄腫に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法の場合 (9)ピンクリスチン硫酸塩、デキサメタゾンリン酸エステルナトリウムとの併用において、標準的なドキソルビシン塩酸塩の投与量及び投与方法は、1日量ドキソルビシン塩酸塩として9mg(力価)/㎡(体表面積)を、必要に応じて輸液に希釈して24時間持続静注する。これを4日間連続で行う。その後休薬し、3～4週毎繰り返す方法を1クールとする。 なお、年齢、症状により適宜減量する。またドキソルビシン塩酸塩の総投与量は500mg(力価)/㎡(体表面積)以下とする。 小児悪性固形腫瘍(ユーイング肉腫ファミリー腫瘍、横紋筋肉腫、神経芽腫、網膜芽腫、肝芽腫、腎芽腫等)に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法の場合 (10)他の抗悪性腫瘍剤との併用において、標準的なドキソルビシン塩酸塩の投与量及び投与方法は、以下のとおりとする。 1)1日20～40mg(力価)/㎡(体表面積)を24時間持続点滴1コース20～80mg(力価)/㎡(体表面積)を24～96時間かけて投与し、繰り返す場合には少なくとも3週間以上の間隔をあけて投与する。1日投与量は最大40mg(力価)/㎡(体表面積)とする。 2)1日1回20～40mg(力価)/㎡(体表面積)を静注または点滴静注1コース20～80mg(力価)/㎡(体表面積)を投与し、繰り返す場合には少なくとも3週間以上の間隔をあけて投与する。1日投与量は最大40mg(力価)/㎡(体表面積)とする。 投与に際しては、必要に応じて輸液により希釈する。 なお、年齢、併用薬、患者の状態に応じて適宜減量する。 また、ドキソルビシン塩酸塩の総投与量は500mg(力価)/㎡(体表面積)以下とする。 膀胱腫瘍の場合 (11)1日量、ドキソルビシン塩酸塩として30mg～60mg(力価)を、1日1回連日または週2～3回膀胱腔内に注入する。 また、年齢・症状に応じて適宜増減する。 (ドキソルビシン塩酸塩の膀胱腔内注入法) ネラトンカテーテルで導尿し、十分に膀胱腔内を空にしたのち同カテーテルより、

# ドキソルビシン塩酸塩注射液 10mg/50mg 「サンド」 Drug Information (2)

<b>用法・用量</b>	<p>ドキソルビシン塩酸塩 30mg～60mg(力価)を膀胱腔内に注入し、1～2時間膀胱把持する。</p> <p>◇M-VAC療法 尿路上皮癌</p> <p>メトトレキサート、ビンブラスチン硫酸塩及びシスプラチンとの併用において、通常、ドキソルビシン塩酸塩を、成人1回30mg(力価)/㎡(体表面積)を静脈内に注射する。なお、年齢、症状により適宜減量する。</p> <p>標準的な投与量及び投与方法は、メトトレキサート30mg/㎡を1日目に投与した後、2</p>	<p>日目にビンブラスチン硫酸塩3mg/㎡、ドキソルビシン塩酸塩30mg(力価)/㎡及びシスプラチン70mg/㎡を静脈内に注射する。15日目及び22日目に、メトトレキサート30mg/㎡及びビンブラスチン硫酸塩3mg/㎡を静脈内に注射する。これを1クールとして4週毎に繰り返すが、ドキソルビシン塩酸塩の総投与量は500mg(力価)/㎡以下とする。</p>
	<p>(用法及び用量に関連する使用上の注意)</p> <p>24時間持続静脈内注射を実施する場合は、中心静脈カテーテルを留置して投与すること。</p>	

<b>使用上の注意</b>	<p>1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)</p> <p>(1) 骨髄機能抑制のある患者[骨髄機能をより強く抑制するおそれがある。]</p> <p>(2) 肝障害又は腎障害のある患者[副作用が強くあらわれるおそれがある。]</p> <p>(3) 感染症を合併している患者[骨髄機能抑制により感染症が悪化するおそれがある。]</p> <p>(4) 高齢者〔5. 高齢者への投与〕の項参照)</p> <p>(5) 水痘患者[致命的な全身障害があらわれるおそれがある。]</p> <p>2. 重要な基本的注意</p> <p>(1) 本剤は注射用ドキソルビシン塩酸塩の凍結乾燥製剤と同一の効能・効果を有する注射液製剤であり、ドキソルビシン塩酸塩リポソーム注射剤とは有効性、安全性、薬物動態が異なる。ドキソルビシン塩酸塩リポソーム注射剤との取り違えに注意すること。</p> <p>(2) 骨髄機能抑制、心筋障害等の重篤な副作用が起こることがあるので、頻回に臨床検査(血液検査、肝機能・腎機能検査、心機能検査等)を行うなど患者の状態を十分に観察すること。異常が認められた場合には減量、休薬等の適切な処置を行うこと。また、使用が長期間にわたると副作用が強くあらわれ、遅延性に推移することがあるので、投与は慎重に行うこと。なお、本剤の投与にあたってはG-CSF製剤等の適切な使用に関しても考慮すること。</p> <p>(3) アントラサイクリン系薬剤未治療例で、本剤の総投与量が500mg/㎡を超えると重篤な心筋障害を起こすことが多くなるので注意すること。また、胸部あるいは腹部に放射線療法を受けた患者では心筋障害が増強されるおそれがあるので特に注意すること。</p> <p>(4) 本剤と他の抗悪性腫瘍剤を併用した患者に、二次性白血病、骨髄異形成症候群(MDS)が発生することがあるので注意すること。</p> <p>(5) 感染症、出血傾向の発現又は悪化に十分注意すること。</p> <p>(6) 24時間持続静脈内注射を実施する場合、直接末梢静脈に投与すると薬液の漏出による局所の組織障害を起こすおそれがあるので、中心静脈カテーテルを留置して中心静脈より投与すること。また、血管内留置カテーテルによる感染症の合併に十分注意すること。</p> <p>(7) 小児に投与する場合には、副作用の発現に特に注意し、慎重に投与すること。</p> <p>(8) 小児及び生殖可能な年齢の患者に投与する必要がある場合には、性腺に対する影響を考慮すること。</p> <p>3. 相互作用</p> <p>併用注意(併用に注意すること)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">薬剤名等</th> <th style="width: 30%;">臨床症状・措置方法</th> <th style="width: 50%;">機序・危険因子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>投与前の心臓部あるいは縦隔への放射線照射 潜在的に心毒性を有する抗悪性腫瘍剤 アントラサイクリン系薬剤等</td> <td>心筋障害が増強されるおそれがある。</td> <td>心筋に対する蓄積毒性が増強される。</td> </tr> <tr> <td>他の抗悪性腫瘍剤 放射線照射</td> <td>骨髄機能抑制等の副作用が増強することがある。</td> <td>副作用が相互に増強される。</td> </tr> <tr> <td>パクリタキセル</td> <td>本剤投与前にパクリタキセルを投与すると、骨髄抑制等の副作用が増強されるおそれがあるので、併用する場合は、パクリタキセルの前に本剤を投与すること。</td> <td>本剤投与前にパクリタキセルを投与すると、本剤の未変化体の血漿中濃度が上昇する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 副作用</p> <p>本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。</p> <p>(1) 重大な副作用(頻度不明)</p> <p>1) 心筋障害、さらに心不全があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止すること。また、総投与量が500mg/㎡を超えると重篤な心筋障害を起こすことが多いので注意すること。</p> <p>2) 汎血球減少、貧血、白血球減少、好中球減少、血小板減少等の骨髄機能抑制及び出血があらわれることがあるので、定期的に検査を行うなど観察を十分に行い、異常が</p>	薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子	投与前の心臓部あるいは縦隔への放射線照射 潜在的に心毒性を有する抗悪性腫瘍剤 アントラサイクリン系薬剤等	心筋障害が増強されるおそれがある。	心筋に対する蓄積毒性が増強される。	他の抗悪性腫瘍剤 放射線照射	骨髄機能抑制等の副作用が増強することがある。	副作用が相互に増強される。	パクリタキセル	本剤投与前にパクリタキセルを投与すると、骨髄抑制等の副作用が増強されるおそれがあるので、併用する場合は、パクリタキセルの前に本剤を投与すること。	本剤投与前にパクリタキセルを投与すると、本剤の未変化体の血漿中濃度が上昇する。	<p>認められた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。</p> <p>3) ショックがあらわれることがあるので、観察を十分に行い、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。</p> <p>4) 膀胱腔内注入療法によって萎縮膀胱があらわれることがあるので、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。</p> <p>(2) その他の副作用</p> <p>下記のような副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には減量・休薬等の適切な処置を行うこと。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">種類</th> <th style="width: 70%;">頻度不明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>心臓<sup>2)</sup></td> <td>心電図異常、頻脈、不整脈、胸痛</td> </tr> <tr> <td>肝臓</td> <td>肝障害</td> </tr> <tr> <td>腎臓</td> <td>蛋白尿</td> </tr> <tr> <td>消化器</td> <td>食欲不振、悪心・嘔吐、口内炎、下痢</td> </tr> <tr> <td>皮膚</td> <td>脱毛、色素沈着</td> </tr> <tr> <td>精神神経系</td> <td>倦怠感、頭痛</td> </tr> <tr> <td>泌尿器(膀胱注時)</td> <td>頻尿、排尿痛、膀胱炎、血尿、残尿感</td> </tr> <tr> <td>呼吸器</td> <td>気胸・血胸(肺転移症例)</td> </tr> <tr> <td>過敏症</td> <td>発疹</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>発熱、鼻出血</td> </tr> </tbody> </table> <p>注)このような症状があらわれた場合には投与を中止すること。</p> <p>5. 高齢者への投与</p> <p>高齢者では特に心毒性、骨髄機能抑制があらわれやすく、また、本剤は主として肝臓で代謝されるが、高齢者では肝機能が低下していることが多いため高い血中濃度が持続するおそれがあるので、用量に留意して患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。</p> <p>6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与</p> <p>(1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には投与しないことが望ましい。〔動物実験(ラット)で、消化器系、泌尿器系及び心臓血管系に催奇形作用が報告されている。〕</p> <p>(2) 授乳婦に投与する場合には授乳を中止させること。〔授乳中の投与に関する安全性は確立していない。〕</p> <p>7. 小児等への投与</p> <p>小児では、本剤投与後に遅発性心毒性の発現のリスクが高いとの報告があるため、治療終了後も定期的な心機能検査を実施することが望ましい。</p> <p>なお、低出生体重児、新生児に対する安全性は確立していない(「警告」)、「2. 重要な基本的注意」の項(7)(8)参照)。</p> <p>8. 適用上の注意</p> <p>(1) 投与経路</p> <p>1) 皮下、筋肉内投与はしないこと。</p> <p>2) 腹腔内に投与すると、腸管の癒着を起こすことがあるので、腹腔内投与は避けること。</p> <p>(2) 投与時</p> <p>1) 静脈内投与により血管痛、静脈炎、血栓を起こすおそれがあるので、注射部位、注射方法等に十分注意し、注射速度をできるだけ遅くすること。</p> <p>2) 静脈内投与に際し薬液が血管外に漏れると、注射部位に硬結・壊死を起こすことがあるので、薬液が血管外に漏れないように投与すること。</p> <p>3) 希釈後は速やかに使用し、バイアル中の未使用残液は適切に廃棄すること。</p> <p>(3) 調製時</p> <p>本剤の取扱い及び調製にあたっては、手袋を使用するなど慎重に行うこと。本剤が皮膚又は粘膜に触れた場合には、直ちに石鹸でよく洗うこと。</p> <p>9. その他の注意</p> <p>(1) ラットに静脈内投与した実験で乳腺腫瘍が発生したとの報告がある。</p> <p>(2) 本剤の尿中排泄により尿が赤色になることがある。</p>	種類	頻度不明	心臓 <sup>2)</sup>	心電図異常、頻脈、不整脈、胸痛	肝臓	肝障害	腎臓	蛋白尿	消化器	食欲不振、悪心・嘔吐、口内炎、下痢	皮膚	脱毛、色素沈着	精神神経系	倦怠感、頭痛	泌尿器(膀胱注時)	頻尿、排尿痛、膀胱炎、血尿、残尿感	呼吸器	気胸・血胸(肺転移症例)	過敏症	発疹	その他	発熱、鼻出血
薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子																																		
投与前の心臓部あるいは縦隔への放射線照射 潜在的に心毒性を有する抗悪性腫瘍剤 アントラサイクリン系薬剤等	心筋障害が増強されるおそれがある。	心筋に対する蓄積毒性が増強される。																																		
他の抗悪性腫瘍剤 放射線照射	骨髄機能抑制等の副作用が増強することがある。	副作用が相互に増強される。																																		
パクリタキセル	本剤投与前にパクリタキセルを投与すると、骨髄抑制等の副作用が増強されるおそれがあるので、併用する場合は、パクリタキセルの前に本剤を投与すること。	本剤投与前にパクリタキセルを投与すると、本剤の未変化体の血漿中濃度が上昇する。																																		
種類	頻度不明																																			
心臓 <sup>2)</sup>	心電図異常、頻脈、不整脈、胸痛																																			
肝臓	肝障害																																			
腎臓	蛋白尿																																			
消化器	食欲不振、悪心・嘔吐、口内炎、下痢																																			
皮膚	脱毛、色素沈着																																			
精神神経系	倦怠感、頭痛																																			
泌尿器(膀胱注時)	頻尿、排尿痛、膀胱炎、血尿、残尿感																																			
呼吸器	気胸・血胸(肺転移症例)																																			
過敏症	発疹																																			
その他	発熱、鼻出血																																			

<b>取の扱い・注上意</b>	<p>安定性試験</p> <p>最終包装製品を用いた長期保存試験(5±3℃、2年)の結果、ドキソルビシン塩酸塩注射液10mg・50mg「サンド」は、通常の市場流通下(2～8℃)において2年間安定であることが確認された。</p>
-----------------	---

<b>包装</b>	<p>ドキソルビシン塩酸塩注射液 10mg「サンド」: 10 バイアル</p> <p>ドキソルビシン塩酸塩注射液 50mg「サンド」: 1 バイアル</p>	<b>資請求料先</b>	<p>サンド株式会社 カスタマーケアグループ</p> <p>フリーコール: 0120-982-001</p> <p>受付時間: 9:00～17:00(土・日、祝日及び当社休日を除く)</p> <p>URL: <a href="http://www.sandoz.jp">http://www.sandoz.jp</a></p>
-----------	--	--------------	---