

MRI用造影剤

- ※ 規制区分：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）
貯 法：遮光保存
使用期限：外箱、シリンジ
に表示

ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 5 mL/DK
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 10 mL/DK
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 15 mL/DK
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 20 mL/DK

MEGLUMINE GADOPENTETATE (ガドペンテト酸ジメグルミン注射液)

警告

- (1) ショック、アナフィラキシー様症状等の重篤な副作用が発現することがある。特に気管支喘息の患者ではそれ以外の患者よりも高い頻度で重篤な副作用が発現するおそれがある。
- (2) 本剤の投与にあたっては、必ず救急処置の準備を行うこと。
- (3) 本剤を髄腔内に投与すると重篤な副作用を発現するおそれがあるので、髄腔内には投与しないこと。

禁忌（次の患者には投与しないこと）

本剤の成分又はガドリニウム系造影剤に対し過敏症の既往歴のある患者

原則禁忌（次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること）

- (1) 一般状態の極度に悪い患者
- (2) 気管支喘息の患者〔ショック、アナフィラキシー様症状があらわれることがある。また、喘息発作を誘発することがある。〕
- (3) 重篤な肝障害のある患者〔肝機能に影響を及ぼすおそれがある。〕
- (4) 重篤な腎障害のある患者〔腎性全身性線維症を起こすことがある。また、本剤の主たる排泄臓器は腎臓であり、腎機能低下患者では排泄遅延から急性腎不全等、症状が悪化するおそれがある。〕

【組成・性状】

ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 5 mL「DK」
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 10 mL「DK」
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 15 mL「DK」
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 20 mL「DK」

内容量 (mL)	5	10	15	20
主成分・含量	1 mL中、ガドペンテト酸メグルミン 371.40mg（ガドペンテト酸ジメグルミンとして 469.00mg）含有			
1 筒中の主成分量 (mg)	1,857	3,714	5,571	7,428
添加物 メグルミン (mg/mL)	98.6			
ジエチレントリアミン五酢酸 (mg/mL)	0.4			
色・性状	無色～微黄色澄明の液で、わずかに粘性がある			
浸透圧比 (生理食塩液に対する比)	4.4～5.2*			
pH	6.8～7.8			

* 本剤を5倍希釈して測定し、希釈倍数を乗じて求めた。

【効能・効果】

磁気共鳴コンピューター断層撮影における下記造影
脳・脊髄造影
躯幹部・四肢造影

【用法・用量】

通常、成人には本剤0.2mL/kgを静脈内注射する。
腎臓を対象とする場合は、0.1mL/kgを静脈内注射する。
※ 腹部から下肢までを連続して血管撮影する場合は、
0.4mL/kgを静脈内注射する。

効能・効果	脳・脊髄造影	躯幹部・四肢造影		
		腎臓	腹部から 下肢まで の連続し た血管撮 影	左記以外
対象	脳・脊髄			
投与量	0.2mL/kg	0.1mL/kg	0.4mL/kg	0.2mL/kg

【使用上の注意】

1. 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）

- (1) アレルギー性鼻炎、発疹、蕁麻疹等を起こしやすいアレルギー体質を有する患者
- (2) 両親、兄弟に気管支喘息、アレルギー性鼻炎、発疹、蕁麻疹等を起こしやすいアレルギー体質を有する患者
- (3) 薬物過敏症の既往歴のある患者
- (4) 既往歴を含めて、痙攣、てんかん及びその素質のある患者〔痙攣があらわれることがある。〕
- (5) 高齢者〔「高齢者への投与」の項参照〕
- (6) 幼・小児〔「小児等への投与」の項参照〕

2. 重要な基本的注意

- (1) ショック、アナフィラキシー様症状等の重篤な副作用が発現することがある。
 - (2) 本剤の投与にあたっては、ショック、アナフィラキシー様症状等の発現に備え、救急処置の準備を行うとともに、本剤の投与後も患者の状態を十分に観察すること。
 - (3) 気管支喘息、アレルギー性鼻炎、発疹、蕁麻疹等を起こしやすいアレルギー体質の患者ではそれ以外の患者よりも高い頻度で重篤な副作用が発現するおそれがあるので、診断上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ使用すること。
 - (4) 投与にあたっては、気管支喘息等のアレルギー体質等について十分な問診を行うこと。
- ※(5) 腎障害のある患者に高用量（0.4mL/kg）を用いる場合には、腎機能を評価した上で、慎重に投与することが望ましい。〔「原則禁忌」(4)の項参照〕

3. 副作用

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。

(1) 重大な副作用（頻度不明）

1) ショック

ショックを起こすことがあるので、投与後も観察を十分に行い、異常が認められた場合には適切な処置を行うこと。

2) アナフィラキシー様症状

アナフィラキシー様症状〔呼吸困難、咽・喉頭浮腫、顔面浮腫等〕があらわれることがあるので、投与後も観察を十分に行い、異常が認められた場合には適切な処置を行うこと。

3) 痙攣発作

痙攣発作等を起こすことがあるので、発現した場合はフェノバルビタール等バルビツール酸誘導体又はジアゼパム等を投与すること。

4) 腎性全身性線維症 (Nephrogenic Systemic Fibrosis, NSF)

重篤な腎障害のある患者において、腎性全身性線維症があらわれることがあるので、投与後も観察を十分に行い、皮膚の瘙痒、腫脹、硬化、関節の硬直、筋力低下等の異常の発生には十分留意すること。

(2) その他の副作用

下記の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、必要に応じ適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症	蕁麻疹、発疹、瘙痒感、顔面紅潮、潮紅
循環器	動悸、血圧低下、血圧上昇、頻脈、顔面蒼白
呼吸器	くしゃみ、喘息発作、嘔声、咳嗽、鼻閉、鼻汁、咽頭不快感、喉頭不快感
精神神経系	眩暈、頭痛、しびれ、振戦、めまい
自律神経系	発汗
消化器	嘔気・嘔吐、口渇、腹痛、口内異常感、唾液増加
その他	熱感、発熱、倦怠感、結膜充血、流涙、悪寒、胸内苦悶感、脱力、冷感

4. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので、患者の状態を十分に観察しながら慎重に投与すること。

5. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 妊娠中の投与に関する安全性は確立していないので、妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、診断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。
- (2) ヒト母乳中への移行が報告されているので、授乳中の女性には投与後24時間は授乳を避けるよう指導すること。

6. 小児等への投与

- (1) 低出生体重児、新生児又は乳児に対する安全性は確立していない。〔使用経験が少ない。〕
- (2) 幼・小児に投与する場合には、患者の状態を十分に観察しながら慎重に投与すること。

7. 適用上の注意

- (1) 投与経路
髄腔内投与は行わないこと。
- (2) 投与時
 - 1) 静脈内投与により血管痛、静脈炎があらわれることがある。
 - 2) 誤って血管外に造影剤を漏出させた場合には、発赤、腫脹、水疱、疼痛等があらわれることがあるので、注入時に十分注意すること。
 - 3) 通常、コントラストは本剤投与直後から約45分後まで持続する。追加投与によってコントラストの向上が得られるとは限らないので、コントラストが持続している場合は漫然と追加投与しないこと（脳・脊髄用）。
- (3) 開封後
1回の検査にのみ使用し、余剰の溶液は廃棄すること。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：ガドペンテト酸メグルミン

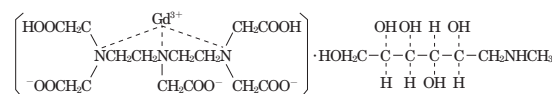
(Meglumine Gadopentetate)

化学名：(－)-1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol dihydrogen [N, N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycinato(5-)] gadolinate(2-)(1:1)

分子式：C₁₄H₂₀GdN₃O₁₀・C₇H₁₇NO₅

分子量：742.79

構造式：



性状：本品は白色～黄白色の粉末である。

本品は水に極めて溶けやすく、メタノールに溶けにくく、エタノール（99.5）にほとんど溶けない。

本品は吸湿性である。

【取扱い上の注意】

安定性試験結果

最終包装製品を用いた加速試験（40℃、相対湿度75%、6ヵ月）の結果、ガドペンテト酸メグルミン静注液37.14%シリンジは通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。¹⁾

【包装】

ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 5mL「DK」：5筒
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 10mL「DK」：5筒
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 15mL「DK」：5筒
ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジ 20mL「DK」：5筒

【主要文献】

- 1) 大興製薬(株)：ガドペンテト酸メグルミン静注液 37.14%シリンジの安定性に関する資料（社内資料）

【文献請求先】

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

光製薬株式会社 医薬情報部

〒111-0024 東京都台東区今戸2丁目11番15号

TEL 03-3874-9351

FAX 03-3871-2419