

※2022年5月改訂(第23版)
 ※2021年9月改訂

日本標準商品分類番号
872454

合成副腎皮質ステロイド剤

オルガドロン®注射液 1.9mg オルガドロン®注射液 3.8mg オルガドロン®注射液 19mg

処方箋医薬品：注意-医師等の処方箋により使用すること

	1.9mg	3.8mg	19mg
承認番号	22100AMX0149400	22100AMX01495000	22100AMX01496000
薬価収載	2009年9月	2009年9月	2009年9月
販売開始	1969年9月	1962年10月	1973年8月
再評価結果	1990年12月	1990年12月	1990年12月
効能追加	2005年9月	2005年9月	2005年9月

貯法：遮光、室温保存

「取扱い上の注意」参照

使用期間：4年

使用期限：包装に表示の使用期限内に使用すること。

Orgadron® Injection 1.9mg,
 Injection 3.8mg & Injection 19mg
 デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム注射液

【警告】

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。

【禁忌（次の患者又は部位には投与しないこと）】

1. 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者
2. 感染症のある関節腔内、滑液嚢内、腱鞘内又は腱周囲
[免疫抑制作用により、感染症が増悪するおそれがある。]
3. 動揺関節の関節腔内[関節症状が増悪するおそれがある。]
4. 次の薬剤を投与中の患者：
 デスマプレシン酢酸塩水和物(男性における夜間多尿による夜間頻尿)
 〈本剤全身投与の患者〉
 ダクラタスビル塩酸塩、アスナプレビル
 〈本剤全身投与の患者(ただし単回投与の場合を除く)〉
 リルピビリン塩酸塩、リルピビリン塩酸塩・テノホビル アラフェナミドフマル酸塩・エムトリシタビン、ドルテグラビルナトリウム・リルピビリン塩酸塩
 [「相互作用」の項参照]

【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. 有効な抗菌剤の存在しない感染症、全身の真菌症の患者[免疫抑制作用により、感染症が増悪するおそれがある。]
2. 消化性潰瘍の患者[粘膜の防御修復機能が低下し、消化性潰瘍が増悪するおそれがある。]
3. 精神病の患者[中枢神経系に影響し、精神病が増悪するおそれがある。]
4. 結核性疾患の患者[免疫抑制作用により、結核性疾患が増悪するおそれがある。]
5. 単純疱疹性角膜炎の患者[免疫抑制作用により、単純疱疹性角膜炎が増悪するおそれがある。]
6. 後嚢白内障の患者[水晶体線維に影響し、後嚢白内障が増悪するおそれがある。]
7. 緑内障の患者[眼圧が上昇し、緑内障が増悪するおそれがある。]
8. 高血圧症の患者[ナトリウム又は体液の貯留等により、高血圧症が増悪するおそれがある。]
9. 電解質異常のある患者[体液不均衡(血清カリウム低下)等により、電解質異常が増悪するおそれがある。]

10. 血栓症の患者[血液凝固能が亢進し、血栓症が増悪するおそれがある。]
11. 最近行った内臓の手術創のある患者[創傷治癒(組織修復)を障害するおそれがある。]
12. 急性心筋梗塞を起こした患者[心破裂を起こしたとの報告がある。]
13. ウイルス性結膜・角膜疾患、結核性眼疾患、真菌性眼疾患及び急性化膿性眼疾患の患者に対する眼科的投与[免疫抑制作用により、これらの症状が増悪するおそれがある。]
14. コントロール不良の糖尿病の患者[糖新生促進作用(血糖値上昇)等により、糖尿病が増悪するおそれがある。]

【組成・性状】

1. 組成

1管又は1バイアル中に、それぞれ次の成分・分量を含む

販売名	有効成分	添加物
オルガドロン® 注射液 1.9mg	デキサメタゾンリン酸 エステルナトリウム 2.5mg/0.5mL (デキサメタゾンとして1.9mg)	ベンゼトニウム塩化物 0.05mg キシリトール 13.5mg pH調整剤
オルガドロン® 注射液 3.8mg	デキサメタゾンリン酸 エステルナトリウム 5mg/1mL (デキサメタゾンとして3.8mg)	ベンゼトニウム塩化物 0.1mg キシリトール 27mg pH調整剤
オルガドロン® 注射液 19mg	デキサメタゾンリン酸 エステルナトリウム 25mg/5mL (デキサメタゾンとして19mg)	ベンゼトニウム塩化物 0.5mg キシリトール 135mg pH調整剤

2. 性状

販売名	外観	pH	浸透圧比 (生理食塩液対比)
オルガドロン® 注射液 1.9mg	無色澄明の液	7.0~8.5	約1
オルガドロン® 注射液 3.8mg			
オルガドロン® 注射液 19mg			

【効能・効果】

1. 内分泌疾患 慢性副腎皮質機能不全(原発性、続発性、下垂体性、医原性)[筋注]、急性副腎皮質機能不全(副腎クラーゼ)[静注、点滴、筋注]、副腎性器症候群[*筋注]、亜急性甲状腺炎[*筋注]、甲状腺中毒症[甲状腺(中毒性)クラーゼ][静注、点滴、*筋注]、甲状腺疾患に伴う悪性眼球突出症[*筋注]
2. リウマチ性疾患 関節リウマチ[筋注、関節]、若年性関節リ

- ウマチ(スチル病を含む)[筋注、関節]、リウマチ熱(リウマチ性心炎を含む)[*静注、*点滴、筋注]、リウマチ性多発筋痛[筋注]、強直性脊椎炎(リウマチ性脊椎炎)[筋注]
3. 膠原病 エリテマトーデス(全身性及び慢性円板状)[*静注、*点滴、筋注]、全身性血管炎(高動脈炎、結節性多発動脈炎、顕微鏡的多発血管炎、多発血管炎性肉芽腫症を含む)[*静注、*点滴、筋注]、多発性筋炎(皮膚筋炎)[*静注、*点滴、筋注]、強皮症[*筋注]
 4. 腎疾患 ネフローゼ及びネフローゼ症候群[*静注、*点滴、*筋注]
 5. 心疾患 うっ血性心不全[*静注、*点滴、*筋注]
 6. アレルギー疾患 気管支喘息[静注、点滴、筋注(但し、筋肉内注射以外の投与方法では不適当な場合に限る)、ネブ]、喘息性気管支炎(小児喘息性気管支炎を含む)[*筋注、ネブ]、喘息発作重積状態[静注、点滴]、薬剤その他の化学物質によるアレルギー・中毒(薬疹、中毒疹を含む)[*静注、*点滴、*筋注]、血清病[静注、点滴、*筋注]、アナフィラキシーショック[静注、点滴]
 7. 重症感染症 重症感染症(化学療法と併用する)[静注、点滴、*筋注]
 8. 血液疾患 溶血性貧血(免疫性又は免疫性機序の疑われるもの)[静注、点滴、*筋注]、白血病(急性白血病、慢性骨髄性白血病の急性転化、慢性リンパ性白血病)(皮膚白血病を含む)[静注、点滴、*筋注]、顆粒球減少症(本態性、続発性)[静注、点滴、*筋注]、紫斑病(血小板減少性及び血小板非減少性)[静注、点滴、*筋注]、再生不良性貧血[静注、点滴、*筋注]、凝固因子の障害による出血性素因[静注、点滴、*筋注]
 9. 消化器疾患 限局性腸炎[*静注、*点滴、*筋注、注腸]、潰瘍性大腸炎[*静注、*点滴、*筋注、注腸]
 10. 重症消耗性疾患 重症消耗性疾患の全身状態の改善(癌末期、スプルーを含む)[*静注、*点滴、*筋注]
 11. 肝疾患 劇症肝炎(臨床的に重症とみなされるものを含む)[静注、*点滴、*筋注]、肝硬変(活動型、難治性腹水を伴うもの、胆汁うっ滞を伴うもの)[*筋注]
 12. 肺疾患 びまん性間質性肺炎(肺線維症)(放射線肺臓炎を含む)[*静注、点滴、ネブ]
 13. 神経疾患 脳脊髄炎(脳炎、脊髄炎を含む)(但し、一次性脳炎の場合は頭蓋内圧亢進症状がみられ、かつ他剤で効果が不十分なときに短期間用いること)[静注、点滴、*筋注]、末梢神経炎(ギランバレー症候群を含む)[*静注、*点滴、*筋注]、重症筋無力症[静注、点滴、*筋注]、多発性硬化症(視束脊髄炎を含む)[静注、点滴、*筋注]、小舞蹈病[*筋注]、顔面神経麻痺[*筋注]、脊髄蜘蛛膜炎[*筋注]
 14. 悪性腫瘍 悪性リンパ腫(リンパ肉腫症、細網肉腫症、ホジキン病、皮膚細網症、菌状肉肉症)及び類似疾患(近縁疾患)[静注、点滴、*筋注]、好酸性肉芽腫[静注、点滴、*筋注]、乳癌の再発転移[*筋注]
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
多発性骨髄腫[点滴]
 15. 抗悪性腫瘍剤(シスプラチンなど)投与に伴う消化器症状(悪心・嘔吐)[静注、点滴]
 16. 代謝・栄養障害 特発性低血糖症[静注、点滴、*筋注]
 17. 外科疾患 副腎摘除[静注、点滴、筋注]、臓器・組織移植[*筋注]、侵襲後肺水腫[静注、ネブ]、副腎皮質機能不全患者に対する外科的侵襲[*筋注]、外科的ショック及び外科的ショック様状態[静注]、脳浮腫[静注]、輸血による副作用[静注]、気管支痙攣(術中)[静注]、蛇毒・昆虫毒(重症の虫さされを含む)[*筋注]、手術後の腹膜炎防止[腹腔]
 18. 整形外科疾患 強直性脊椎炎(リウマチ性脊椎炎)に伴う四肢関節炎[関節]、関節周囲炎(非感染性のものに限る)[軟組織、腱鞘、滑囊]、腱炎(非感染性のものに限る)[軟組織、腱鞘]、腱鞘炎(非感染性のものに限る)[腱鞘]、腱周囲炎(非感染性のものに限る)[軟組織、腱鞘、滑囊]、滑液包炎(非感染性のものに限る)[滑囊]、変形性関節症(炎症症状がはっきり認められる場合)[関節]、非感染性慢性関節炎[関節]、痛風性関節炎[関節]、椎間板ヘルニアにおける神経根炎(根性

- 坐骨神経痛を含む)[硬膜外]、脊髄浮腫[静注、硬膜外]
19. 産婦人科疾患 卵管整形術後の癒着防止[*筋注、卵腔]
 20. 泌尿器科疾患 前立腺癌(他の療法が無効な場合)[*筋注]、陰茎硬結[*筋注、皮内]
 21. 皮膚疾患 湿疹・皮膚炎群(急性湿疹、亜急性湿疹、慢性湿疹、接触皮膚炎、貨幣状湿疹、自家感作性皮膚炎、アトピー皮膚炎、乳・幼・小児湿疹、ビダール苔癬、その他の神経皮膚炎、脂漏性皮膚炎、進行性指掌角皮症、その他の手指の皮膚炎、陰部あるいは肛門湿疹、耳介及び外耳道の湿疹・皮膚炎、鼻前庭及び鼻翼周囲の湿疹・皮膚炎など)(但し、重症例以外は極力投与しないこと)[*筋注、皮内(但し、局注は浸潤、苔癬化の著しい場合のみとする)]、痒疹群(小児ストロフルス、蕁麻疹様苔癬、固定蕁麻疹を含む)(但し、重症例に限る。また、固定蕁麻疹は局注が望ましい)[*筋注、皮内]、蕁麻疹(慢性例を除く)(重症例に限る)[*点滴、*筋注]、乾癬及び類症[尋常性乾癬(重症例)、関節性乾癬、乾癬性紅皮症、膿疱性乾癬、稽留性肢端皮膚炎、疱疹状膿痂疹、ライター症候群][*点滴、*筋注、皮内(尋常性乾癬のみ)]、掌蹠膿疱症(重症例に限る)[*筋注]、扁平苔癬(重症例に限る)[*筋注、皮内]、成年性浮腫性硬化症[*筋注]、紅斑症(多形滲出性紅斑、結節性紅斑)(但し、多形滲出性紅斑の場合は重症例に限る)[*筋注]、粘膜皮膚眼症候群(開口部びらん性外皮膚症、ステブンス・ジョンソン病、皮膚口内炎、フックス症候群、ペーチュット病(眼症状のない場合)、リップシュッツ急性陰門潰瘍)[*点滴、*筋注]、円形脱毛症(悪性型に限る)[皮内]、天疱瘡群(尋常性天疱瘡、落葉状天疱瘡、Senear-Usher症候群、増殖性天疱瘡)[*点滴、*筋注]、デューリング疱疹状皮膚炎(類天疱瘡、妊娠性疱疹を含む)[*点滴、*筋注]、帯状疱疹(重症例に限る)[*筋注]、紅皮症(ヘブラ紅色枇糠疹を含む)[*点滴、*筋注]、早期ケロイド及びケロイド防止[皮内]、新生児スクレレーマ[*筋注]
 22. 眼疾患 内眼・視神経・眼窩・眼筋の炎症性疾患の対症療法(ブドウ膜炎、網脈絡膜炎、網膜血管炎、視神経炎、眼窩炎性偽腫瘍、眼窩漏斗尖端部症候群、眼筋麻痺)[*静注、*筋注、結膜、球後、点眼]、外眼部及び前眼部の炎症性疾患の対症療法で点眼が不相当又は不十分な場合(眼瞼炎、結膜炎、角膜炎、強膜炎、虹彩毛様体炎)[*静注、*筋注、結膜、球後]、眼科領域の術後炎症[*静注、*筋注、結膜、点眼]
 23. 耳鼻咽喉科疾患 急性・慢性中耳炎[*静注、*点滴、*筋注、中耳]、滲出性中耳炎・耳管狭窄症[*静注、*点滴、*筋注、中耳、耳管]、メニエル病及びメニエル症候群[静注、点滴、筋注]、急性感音性難聴[静注、点滴、筋注]、血管運動(神経)性鼻炎[筋注、ネブ、鼻腔、鼻甲介]、アレルギー性鼻炎[筋注、ネブ、鼻腔、鼻甲介]、花粉症(枯草熱)[筋注、ネブ、鼻腔、鼻甲介]、副鼻腔炎・鼻茸[筋注、ネブ、鼻腔、副鼻、鼻茸]、進行性壊疽性鼻炎[静注、点滴、筋注、ネブ、鼻腔、副鼻、喉頭]、喉頭炎・喉頭浮腫[静注、点滴、筋注、ネブ、喉頭]、喉頭ポリープ・結節[*静注、*点滴、*筋注、ネブ、喉頭]、食道の炎症(腐蝕性食道炎、直達鏡使用後)及び食道拡張術後[静注、点滴、筋注、ネブ、食道]、耳鼻咽喉科領域の手術後の後療法[静注、点滴、筋注、軟組織、皮内、ネブ、鼻腔、副鼻、鼻甲介、喉頭、中耳、食道]、難治性口内炎及び舌炎(局所療法で治癒しないもの)[軟組織]

【注釈】

1. 投与方法の略語は次のとおり

静注：静脈内注射	結膜：結膜下注射
点滴：点滴静脈内注射	球後：球後注射
筋注：筋肉内注射	点眼：点眼
関節：関節腔内注射	ネブ：ネブライザー
軟組織：軟組織内注射	鼻腔：鼻腔内注入
腱鞘：腱鞘内注射	副鼻：副鼻腔内注入
滑囊：滑液囊内注入	鼻甲介：鼻甲介内注射
硬膜外：硬膜外注射	鼻茸：鼻茸内注射
腹腔：腹腔内注入	喉頭：喉頭・気管注入
皮内：局所皮内注射	中耳：中耳腔内注入
卵腔：卵管腔内注入	耳管：耳管内注入
注腸：注腸	食道：食道注入

2. *印は下記の場合にのみ用いること
- (1) 静脈内注射及び点滴静脈内注射
経口投与不能時、緊急時及び筋肉内注射不適時
- (2) 筋肉内注射 経口投与不能時
3. ©印は外用剤を用いても効果が不十分な場合あるいは十分な効果を期待し得ないと推定される場合のみ用いること。

【用法・用量】

1. 通常、成人に対する用法・用量は下表のとおりである。
なお、年齢、症状により適宜増減する。

投与 方法	投与量及び投与回数(デキサメタゾンとして)
静脈内注射	1回1.65~6.6mg、3~6時間毎
点滴静脈内注射	1回1.65~8.3mg、1日1~2回
筋肉内注射	1回1.65~6.6mg、3~6時間毎
関節腔内注射	1回0.66~4.1mg、原則として投与間隔を2週間以上とすること
軟組織内注射	1回1.65~5.0mg、原則として投与間隔を2週間以上とすること
腱鞘内注射	1回0.66~2.1mg、原則として投与間隔を2週間以上とすること
滑液嚢内注入	1回0.66~4.1mg、原則として投与間隔を2週間以上とすること
硬膜外注射	1回1.65~8.3mg、原則として投与間隔を2週間以上とすること
腹腔内注入	1回1.65mg
局所皮下内注射	1回0.04~0.08mg宛0.83mg までを週1回
卵管腔内注入	1回0.33~0.83mg
腸注	1回0.33~5.0mg
結膜下注射	1回0.33~2.1mg、その際の液量は0.2~0.5mLとする
球後注射	1回0.83~4.1mg、その際の液量は0.5~1.0mLとする
点眼	1回0.21~0.83mg/mL溶液1~2滴、1日3~8回
ネブライザー	1回0.08~1.65mg、1日1~3回
鼻腔内注入	1回0.08~1.65mg、1日1~3回
副鼻腔内注入	1回0.08~1.65mg、1日1~3回
鼻甲介内注射	1回0.66~4.1mg
鼻茸内注射	1回0.66~4.1mg
喉頭・気管注入	1回0.08~1.65mg、1日1~3回
中耳腔内注入	1回0.08~1.65mg、1日1~3回
耳管内注入	1回0.08~1.65mg、1日1~3回
食道注入	1回0.83~1.65mg

局所麻酔剤との配合は局所麻酔剤の種類及び配合比率により、白濁を生ずることがあるので注意すること。

2. 多発性骨髄腫に対する他の抗悪性腫瘍剤との併用療法における用法・用量は下表のとおりである。

投与 方法	投与量及び投与回数(デキサメタゾンとして)
点滴静脈内注射	ピンクリスチン硫酸塩、ドキシソルピシン塩酸塩との併用において、投与量及び投与法は、通常1日量デキサメタゾンを33mgとし、21日から28日を1クールとして、第1日目から第4日目、第9日目から第12日目、第17日目から第20日目に投与する。 なお、投与量及び投与日数は、年齢、患者の状態により適宜減ずる。

3. 抗悪性腫瘍剤(シスプラチンなど)投与に伴う消化器症状(悪心・嘔吐)に対する用法・用量は下表のとおりである。

投与 方法	投与量及び投与回数(デキサメタゾンとして)
静脈内注射 点滴静脈内注射	通常、成人には1日3.3~16.5mgを、1日1回又は2回に分割して投与する。 ただし、1日最大16.5mgまでとする。

〈用法・用量に関連する使用上の注意〉
悪性リンパ腫に対する他の抗腫瘍剤との併用療法においては、併用薬剤の添付文書も参照すること。

【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) 感染症の患者[免疫抑制作用により、感染症が増悪するおそれがある。]
- (2) 糖尿病の患者[糖新生促進作用(血糖値上昇)等により、糖尿病が増悪するおそれがある。]

- (3) 骨粗鬆症の患者[骨形成抑制作用等により、骨粗鬆症が増悪するおそれがある。]
- (4) 腎不全の患者[代謝・排泄遅延により、副作用があらわれるおそれがある。]
- (5) 甲状腺機能低下のある患者[症状が増悪するおそれがある。また、血中半減期が延長するとの報告があり、副作用があらわれるおそれがある。]
- (6) 肝硬変の患者[代謝・排泄遅延により、副作用があらわれるおそれがある。]
- (7) 脂肪肝の患者[脂肪沈着作用により、脂肪肝が増悪するおそれがある。]
- (8) 脂肪塞栓症の患者[脂質代謝に影響し、脂肪塞栓症が増悪するおそれがある。]
- (9) 重症筋無力症の患者[使用当初、一時症状が増悪することがある。]
- (10) 高齢者(「高齢者への投与」の項参照)
- ※※(11) 褐色細胞腫又はパラガングリオーマのある患者及びその疑いのある患者[褐色細胞腫クリーゼがあらわれることがある。]

2. 重要な基本的注意

- (1) 本剤の投与により、誘発感染症、続発性副腎皮質機能不全、消化性潰瘍、糖尿病、精神障害等の重篤な副作用があらわれることがあるので、本剤の投与にあたっては、次の注意が必要である。
- 1) 投与に際しては特に適応、症状を考慮し、他の治療法によって十分に治療効果が期待できる場合には、本剤を投与しないこと。また、局所的投与で十分な場合には、局所療法を行うこと。
- 2) 投与中は副作用の出現に対し、常に十分な配慮と観察を行い、また、患者をストレスから避けるようにし、事故、手術等の場合には増量するなど適切な処置を行うこと。
- 3) 連用後、投与を急に中止すると、ときに発熱、頭痛、食欲不振、脱力感、筋肉痛、関節痛、ショック等の離脱症状があらわれることがあるので、投与を中止する場合には、徐々に減量するなど慎重に行うこと。離脱症状があらわれた場合には、直ちに再投与又は増量すること。
- 4) 眼科用に用いる場合には原則として2週間以上の長期投与は避けること。
- (2) 副腎皮質ホルモン剤を投与されたB型肝炎ウイルスキャリアの患者において、B型肝炎ウイルスの増殖による肝炎があらわれることがある。本剤の投与期間中及び投与終了後は継続して肝機能検査値や肝炎ウイルスマーカーのモニタリングを行うなど、B型肝炎ウイルス増殖の徴候や症状の発現に注意すること。異常が認められた場合には、本剤の減量を考慮し、抗ウイルス剤を投与するなど適切な処置を行うこと。なお、投与開始前にHBs抗原陰性の患者において、B型肝炎ウイルスによる肝炎を発症した症例が報告されている。
- (3) 他の副腎皮質ホルモン剤の投与により、気管支喘息患者の喘息発作を増悪させたとの報告があるので、薬物、食物、添加物等に過敏な喘息患者には特に注意が必要である。
- (4) 本剤の長期あるいは大量投与中の患者、又は投与中止後6ヵ月以内の患者では、免疫機能が低下していることがあり、生ワクチンの接種により、ワクチン由来の感染を増強又は持続させるおそれがあるため、これらの患者には生ワクチンを接種しないこと。
- (5) 特に、本剤投与中に水痘又は麻疹に感染すると、致命的な経過をたどることがあるので、次の注意が必要である。
- 1) 本剤投与前に水痘又は麻疹の既往や予防接種の有無を確認すること。
- 2) 水痘又は麻疹の既往のない患者においては、水痘又は麻疹への感染を極力防ぐよう常に十分な配慮と観察を行うこと。感染が疑われる場合や感染した場合には、直ちに受診するよう指導し、適切な処置を講ずること。

3)水痘又は麻疹の既往や予防接種を受けたことがある患者であっても、本剤投与中は、水痘又は麻疹を発症する可能性があるので留意すること。

※※(6)褐色細胞腫の合併を認識していなかった状態でデキサメタゾン製剤(経口剤及び注射剤)を投与した際に褐色細胞腫クリーゼを発現したとの報告がある。本剤投与後に著明な血圧上昇、頭痛、動悸等が認められた場合は、褐色細胞腫クリーゼの発現を考慮した上で適切な処置を行うこと。

(7)本剤と、ビンクリスチン硫酸塩、ドキシソルピシン塩酸塩の抗がん剤併用療法では、下記の事項に注意すること。

1)本療法は、中心静脈カテーテルを留置して行う必要がある。本療法を行う際には、感染症の合併に注意すること。

2)本療法を行う多発性骨髄腫の患者のうち、高齢者、特に全身状態不良例では感染症の合併に注意すること。

(8)強皮症患者における強皮症腎クリーゼの発現率は、副腎皮質ホルモン剤投与患者で高いとの報告がある。本剤を強皮症患者に投与する場合は、血圧及び腎機能を慎重にモニターし、強皮症腎クリーゼの徴候や症状の出現に注意すること。また、異常が認められた場合には適切な処置を行うこと。

3.相互作用

本剤は、主に肝代謝酵素チトクロームP450 3A4(CYP3A4)により代謝される。また、CYP3A4の誘導作用をもつ。

(1)併用禁忌(併用しないこと)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
デスモプレシン酢酸塩水和物 ミニリンメルト(男性における夜間多尿による夜間頻尿)	低ナトリウム血症が発現するおそれがある。	機序不明
〈本剤全身投与の患者〉 ダクラタスビル塩酸塩 ダクルインザ アスナプレビル スベプラ 〈本剤全身投与の患者(ただし単回投与の場合を除く)〉 リルピリン塩酸塩 エジュラント リルピリン塩酸塩・テノホビル アラフェナミド フマル酸塩・エムトリシタピン オデフシイ ドルテグラビル ナトリウム・リルピリン塩酸塩 ジャルカ	これらの薬剤の血中濃度を低下させ、作用を減弱させるおそれがある。	本剤のCYP3A4誘導作用により、これらの薬剤の代謝が促進される可能性がある。

(2)併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
バルビツール酸誘導体 フェノバルビタル リファンピシン カルバマゼピン	本剤の作用が減弱することが報告されているので、併用する場合には用量について注意すること。	これらの薬剤がチトクロームP450を誘導し、本剤の代謝が促進されるためと考えられている。

フェニトイン	本剤の作用が減弱することが報告されている。	フェニトインがチトクロームP450を誘導し、本剤の代謝が促進される。
	併用により、フェニトインの血中濃度が上昇又は低下するとの報告がある。	機序不明
サリチル酸誘導体 アスピリン等	併用時に本剤を減量すると、血清中のサリチル酸誘導体の濃度が増加し、サリチル酸中毒を起こすおそれがあるので、併用する場合には用量について注意すること。	本剤は、これらの薬剤のクリアランスを増加させると考えられている。
抗凝血剤	これらの薬剤の作用を減弱させるおそれがあるので、併用する場合には用量について注意すること。	本剤は血液凝固能を高め、これらの薬剤の効果が拮抗する可能性があると考えられる。
経口糖尿病用剤 アセトヘキサミド インスリン製剤	これらの薬剤の作用を減弱させるおそれがあるので、併用する場合には用量について注意すること。	本剤は肝臓での糖新生を促進し、末梢組織での糖利用を阻害する。
血圧降下剤	これらの薬剤の作用を減弱させるおそれがあるので、併用する場合には用量について注意すること。	機序不明
利尿剤	これらの薬剤の作用を減弱させるおそれがあるので、併用する場合には用量について注意すること。	機序不明
利尿剤(カリウム保持性利尿剤を除く)	低カリウム血症があらわれるおそれがあるので、併用する場合には用量について注意すること。	副腎皮質ステロイド剤はカリウムの尿中排泄を増加する。
シクロスポリン	他の副腎皮質ホルモン剤の大量投与により、併用したシクロスポリンの血中濃度が上昇するとの報告がある。	チトクロームP450に対する競合の可能性があると考えられる。
マクロライド系抗生物質 エリスロマイシン アゾール系抗真菌剤 イトラコゾール	副腎皮質ホルモン剤の作用が増強されるとの報告がある。	本剤の代謝が阻害されるおそれがある。
HIVプロテアーゼ阻害剤 サキナビル リトナビル等	本剤のAUCの上昇あるいはこれらの薬剤の代謝が促進され、AUCが低下するおそれがある。	これら薬剤のチトクロームP450に対する競合の可能性あるいは本剤がチトクロームP450を誘導することによると考えられる。
エフェドリン	副腎皮質ホルモン剤の代謝が促進され、血中濃度が低下するとの報告がある。	機序不明

サリドマイド	海外において、多発性骨髄腫における本剤との併用により、中毒性表皮壊死症(Lyell症候群)が発現したとの報告がある。	機序不明
--------	--	------

4. 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

次のような副作用があらわれることがあるので、症状があらわれた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。

- 1) ショック(頻度不明)、アナフィラキシー(頻度不明)：失神、意識喪失、呼吸困難、顔面蒼白、血圧低下等の症状があらわれることがあるので観察を十分に行うこと。
- 2) 誘発感染症(頻度不明)、感染症の増悪(頻度不明)：誘発感染症、感染症の増悪があらわれることがある。また、B型肝炎ウイルスの増殖による肝炎があらわれることがある。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) 続発性副腎皮質機能不全(頻度不明)、糖尿病(頻度不明)
- 4) 消化性潰瘍(頻度不明)、消化管穿孔(頻度不明)、肺炎(頻度不明)
- 5) 精神変調(頻度不明)、うつ状態(頻度不明)、痙攣(頻度不明)
- 6) 骨粗鬆症(頻度不明)、大腿骨及び上腕骨等の骨頭無菌性壊死(頻度不明)、ミオパシー(頻度不明)、脊椎圧迫骨折(頻度不明)、長骨の病的骨折(頻度不明)
- 7) 緑内障(頻度不明)、後嚢白内障(頻度不明)：連用により眼圧亢進、緑内障、後嚢白内障を来すことがあるので、定期的に検査をすることが望ましい。
- 8) 血栓塞栓症(頻度不明)
- 9) 喘息発作(頻度不明)：気管支喘息患者で他の副腎皮質ホルモン剤の投与により喘息発作を増悪させたとの報告があるので十分注意すること。

(2) その他の副作用

次のような症状又は異常があらわれた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

	頻度不明
内分泌	月経異常
消化器	下痢、悪心・嘔吐、胃痛、胸やけ、腹部膨満感、口渇、食欲不振、食欲亢進
精神神経系	多幸症、不眠、頭痛、めまい
筋・骨格	筋肉痛、関節痛
投与部位	関節腔内投与 関節の不安定化 ^{注1)} 疼痛・腫脹・圧痛の増悪 筋肉内又は皮下投与 組織の萎縮による陥没(局所)
脂質・蛋白質代謝	満月様顔貌、野牛肩、窒素負平衡、脂肪肝
体液・電解質	浮腫、血圧上昇、低カリウム性アルカローシス
眼	中心性漿液性網脈絡膜症等による網膜障害、眼球突出
血液	白血球増多
皮膚	ざ瘡、多毛、脱毛、色素沈着、皮下溢血、紫斑、線条、そう痒、発汗異常、顔面紅斑、紅斑、創傷治癒障害、皮膚菲薄化・脆弱化、脂肪織炎

その他	発熱、疲労感、ステロイド腎症、体重増加、精子数及びその運動性の増減、しゃっくり、刺激感(ビリビリした痛み、しびれ、ひきつり感等) ^{注2)}
-----	---

注1) 投与を中止すること。これらの症状は投与直後に患部を強く動かすと起こりやすいとされているので、投与後は患者をしばらく安静にさせること。

注2) デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム注射液を静脈内投与した際に、発現したとの報告がある。

5. 高齢者への投与

慎重に投与すること[高齢者に長期投与した場合、感染症の誘発、糖尿病、骨粗鬆症、高血圧症、後嚢白内障、緑内障等の副作用があらわれやすい。]。

6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には治療上の有益性が危険性を上まわると判断される場合にのみ投与すること[新生児に副腎不全を起こすことがある。また、血圧上昇、心筋壁の肥厚を起こすとの報告がある。動物実験(ラット、マウス)で催奇形作用(口蓋裂等の外形異常)が報告されている。]
- (2) 本剤投与中は授乳を避けさせること[母乳中へ移行することがある。]

7. 小児等への投与

- (1) 観察を十分に行うこと[小児等の発育抑制があらわれることがある。]
- (2) 長期投与した場合、頭蓋内圧亢進症状があらわれることがある。
- (3) 小児等では、筋肉内又は皮下投与はなるべく避けること[特に投与部位の組織の萎縮(陥没)を起こしやすい。]
- (4) 低出生体重児で、脳性麻痺、一過性の肥大型心筋症が起こることが報告されている。

8. 臨床検査結果に及ぼす影響

- (1) インドメタシン投与中の患者にデキサメタゾン抑制試験を実施すると、試験結果が偽陰性になるとの報告がある。
- (2) 副腎皮質ホルモン剤は、細菌感染症に対するニトロブルー・テトラゾリウム試験に影響を及ぼし、試験結果が偽陰性を示すことがある。

9. 適用上の注意

- (1) 静脈内注射時：血管痛、静脈炎を起こすことがあるので、これを予防するため、注射部位、注射方法等について十分注意し、その注射速度はできるだけ遅くすること。
- (2) 筋肉内注射時：組織・神経などへの影響を避けるため、下記の点に配慮すること。
 - 1) 筋肉内投与は、やむを得ない場合にのみ必要最小限に行うこと。
 - 2) 神経走行部位を避けるよう注意して注射すること。
 - 3) 繰り返し注射する場合には、同一注射部位を避けること。なお、小児等には連用しないことが望ましい。
 - 4) 注射針を刺入したとき、激痛を訴えたり、血液の逆流をみた場合は、直ちに針を抜き部位をかえて注射すること。
- (3) アンプルカット時：本品はワンポイントカットアンプル製剤である。アンプルカット時には異物混入を避けるため、カット部分をエタノール綿等で清拭してから、アンプル枝部のワンポイントマークの反対方向へ折ること。その際、カット部分で手指を傷つけないよう十分に注意すること。

10. その他の注意

副腎皮質ホルモン剤を投与中の患者にワクチン(種痘等)を接種して神経障害、抗体反応の欠如が起きたとの報告がある。

【薬物動態】¹⁾

1. 血中濃度

健康成人10例にデキサメタゾンリン酸エステルナトリウム(デキサメタゾンとして20mg)を静注した場合、速やかに水解されて遊離型デキサメタゾンに変換され、血漿中遊離型デキサメタゾン濃度は、投与後約5分で最高値(58.1±6.2 μ g/dL)を

示し、半減期は4.74±0.43時間であった。

2. 排泄

健康成人10例にデキサメタゾンリン酸エステルナトリウム(デキサメタゾンとして20mg)を静注した場合、主として尿中に排泄され、静注後24時間までの遊離型デキサメタゾン排泄率は5.98±0.93%を示した。

【薬効薬理】

1. デキサメタゾンはグルココルチコイドに属し、すぐれた糖質代謝作用を有し、抗炎症・抗リウマチ・抗アレルギー作用を発揮する一方、鉱質代謝作用が比較的弱いことが認められている(ラット及びマウス)^{2, 3)}。
2. コルチコイド活性に関する動物実験から抗炎症作用(抗肉芽腫作用)、胸腺退縮作用、肝グリコーゲン沈着作用が明らかにされている(ラット)^{3, 4)}。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム

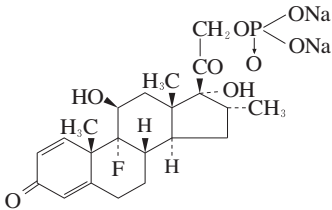
(Dexamethasone Sodium Phosphate)

化学名：Sodium 9 α -fluoro-16 α -methylprednisolone-21-phosphate

分子式：C₂₂H₂₈FN₂O₈P

分子量：516.40

構造式：



性状：白色～微黄色の結晶性の粉末で、においはないか又はわずかにエタノール臭がある。水に溶けやすく、エタノール(95)に極めて溶けにくく、1,4-ジオキサン、ジエチルエーテル、ジクロロメタン又はクロロホルムにほとんど溶けない。吸湿性である。

【取扱い上の注意】

デキサメタゾン水性注射剤は光にあたると徐々に分解するので注意すること。

【包装】

オルガドロン®注射液1.9mg：0.5mL×10管、0.5mL×50管

オルガドロン®注射液3.8mg：1mL×10管、1mL×50管

オルガドロン®注射液19mg：5mL×10バイアル

【主要文献及び文献請求先】

〈主要文献〉

- 1) 中村 毅：臨床薬理 12, 1 (1981)
- 2) Thompson, J. et al.: J. Exp. Med. 131, 429 (1970)
- 3) 梅原千治ほか：ステロイドホルモンV 南江堂 (1967)
- 4) Bonta, I. L. et al.: Research Release Report No.2 (1960)

※〈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。

サンド株式会社 カスタマーケアグループ

〒105-6333 東京都港区虎ノ門1-23-1

☎ 0120-982-001

FAX 03-6257-3633

※販売

サンド株式会社

東京都港区虎ノ門1-23-1
URL: <https://www.sandoz.jp/>

※製造販売

サンドファーマ株式会社

東京都港区虎ノ門1-23-1
URL: <https://www.sandoz.jp/>

U04410