

日本標準商品分類番号 87 3231		
	大塚糖液 40%	大塚糖液 50%
承認番号	20700AMZ00286	20700AMZ00169
薬価収載	薬価基準収載	薬価基準収載
販売開始	2001年5月	2001年5月
再評価結果	1977年10月	

処方箋医薬品^{注)}

日本薬局方 ブドウ糖注射液
大塚糖液40%
大塚糖液50%

貯法：室温保存

使用期限：容器に表示の使用期限内に使用すること。

使用時及び保管：取扱上の注意の項参照

注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

OTSUKA GLUCOSE INJECTION

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

低張性脱水症の患者〔本症はナトリウムの欠乏により血清の浸透圧が低張になることによる。このような患者に本剤を投与すると、水分量を増加させることになり、症状が悪化するおそれがある。〕

【組成・性状】**1. 組成**

本剤は1容器中に次の成分を含有する注射液である。

品名	成分	熱量
大塚糖液 40%	精製ブドウ糖 8 g/ 20mL(40%)	32kcal/ 20mL
大塚糖液 50%	精製ブドウ糖 10 g/ 20mL(50%)	40kcal/ 20mL

大塚糖液 40% 20mL、大塚糖液 50% 20mLは、添加物 (pH調節剤) とし、クエン酸水和物、クエン酸ナトリウム水和物を含有する。

2. 製剤の性状

品名	性状	pH ^{注1)}	浸透圧比 ^{注2)}
大塚糖液 40%	無色～微黄色澄明	3.5～6.5 (規格値)	約9
大塚糖液 50%			約12

注1) 濃度が5%を超える製剤は、5%濃度に希釈して測定。

注2) 生理食塩液に対する比

【効能・効果】

脱水症特に水欠乏時の水補給、薬物・毒物中毒、肝疾患、循環虚脱、低血糖時の糖質補給、高カリウム血症、心疾患 (GIK療法)、その他非経口的に水・エネルギー補給を必要とする場合。

注射液の溶解希釈剤。

【用法・用量】

水補給、薬物・毒物中毒、肝疾患には通常成人1回5%液500～1000mLを静脈内注射する。

循環虚脱、低血糖時の糖質補給、高カリウム血症、心疾患 (GIK療法)、その他非経口的に水・エネルギー補給を必要とする場合には通常成人1回10～50%液20～500mLを静脈内注射する。

点滴静注する場合の速度は、ブドウ糖として0.5g/kg/hr以下とする。

注射液の溶解希釈には適量を用いる。

なお、年齢・症状により適宜増減する。

【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) カリウム欠乏傾向のある患者〔ブドウ糖の投与によりカリウムが細胞内に移行し、一時的に血清カリウム値が低下し、症状が悪化するおそれがある。〕
- (2) 糖尿病の患者〔高血糖を生じ症状が悪化するおそれがある。〕
- (3) 尿崩症の患者〔本症には適切な水分、電解質管理が必要であり、本剤の投与により電解質等に影響を与え、症状が悪化するおそれがある。〕
- (4) 腎不全のある患者〔水分の過剰投与に陥りやすく、症状が悪化するおそれがある。〕

2. 重要な基本的注意

ブドウ糖の投与速度が速い場合に急激に中止することにより、低血糖を起こすおそれがある。

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。

副作用が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。

大量・急速投与：大量を急速投与すると、電解質喪失を起こすことがあるので、慎重に投与すること（第一次再評価結果その13、1977年）。

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、投与速度を緩徐にし、減量するなど注意すること。

5. 適用上の注意

- (1) 投与経路：皮下大量投与により、血漿中から電解質が移動して循環不全を招くおそれがあるため、皮下投与しないこと。
- (2) 調製時：①他の医薬品を混注して使用する場合には、医薬品相互の物理的・化学的変化に十分注意して行うこと。
②注射剤の溶解・希釈液として使用する場合は、ブドウ糖注射液が適切であることを確認すること。
- (3) 投与前：①投与に際しては、感染に対する配慮をすること（患者の皮膚や器具消毒）。
②寒冷期には体温程度に温めて使用すること。
③開封後直ちに使用し、残液は決して使用しないこと。
- (4) 投与时：①ゆっくり静脈内に投与すること。
②高張液の投与は、血栓性静脈炎を起こすことがあるため、慎重に投与すること。
③血管痛があらわれた場合には、注射部位を変更すること。また、場合によっては投与を中止すること。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：精製ブドウ糖
(Purified Glucose)

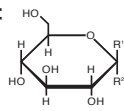
化学名：D-Glucopyranose

分子式：C₆H₁₂O₆

分子量：180.16

性状：白色の結晶又は結晶性の粉末
で、味は甘い。
水に溶けやすく、メタノール
又はエタノール（95）に溶け
にくい。

構造式：



α -D-グルコピラノース：R¹=H, R²=OH
 β -D-グルコピラノース：R¹=OH, R²=H

【取扱い上の注意】

包装内に水滴が認められるものや内容液が着色又は混濁しているものは使用しないこと。

【包装】

大塚糖液40% 20mL 50管 プラスチックアンプル入り
大塚糖液50% 20mL 50管 プラスチックアンプル入り