

# เอกสารกำกับยาภาษาไทย

## ยูนีทอล 20%

### ส่วนประกอบ :

ใน 100 มิลลิลิตร ประกอบด้วย

Mannitol 20 กรัม (Total osmolar concentration :- 1098 mOsm/L)

### ข้อบ่งใช้ :

- ใช้เพื่อเพิ่มการปัสสาวะสำหรับป้องกัน และ/หรือรักษา ภาวะมีปัสสาวะน้อยกว่าปกติ (oliguric phase) สำหรับผู้ป่วยไตวายชนิดเฉียบพลัน
- ลดระดับความดันภายในกระโหลกศีรษะที่เพิ่มสูงขึ้นมาก และลดความดันภายในลูกตา
- ใช้สำหรับวัดอัตราการกรองของไต (glomerular filtration rate) ซึ่งเป็นดัชนีบ่งชี้ภาวะการทำงานของไต
- ใช้เป็นสารสวนล้าง สำหรับการผ่าตัดต่อมลูกหมากโดยวิธีสอดเครื่องผ่านทางท่อปัสสาวะ

### วิธีใช้ :

ควรใช้ Unitol 20% โดยหยดเข้าหลอดเลือดดำ และควรใช้อุปกรณ์การกรองประกอบการให้ยาวิธีดังกล่าวเพื่อป้องกันอันตรายจากผลึกยาที่อาจมีอยู่ได้

ในกรณีที่ใช้เป็นสารสวนล้าง สำหรับการผ่าตัดต่อมลูกหมากโดยวิธีสอดเครื่องผ่านทางท่อปัสสาวะ จะให้ Mannitol โดยฉีดเข้ากระเพาะปัสสาวะทางท่อสวนปัสสาวะ

วิธีการผลมยาสำหรับ	ขนาดยาที่ใช้ในผู้ป่วย
1. การเพิ่มปัสสาวะตามข้อบ่งใช้ที่ 1 (oliguria) (ผู้ป่วยที่มีปัสสาวะน้อยกว่าปกติอย่างเห็นได้ชัด หรือการทำงานของไตบกพร่อง ควรได้รับยาในขนาดทดสอบ คือ 200 มก./น้ำหนักตัว 1 กก. หรือ 12.5 กรัม ในความเข้มข้น 15-20% เป็นเวลา 3 - 5 นาที)	<ul style="list-style-type: none"><li>ผู้ใหญ่ ควรใช้ 50-100 กรัม ในความเข้มข้น 15-20% ในช่วงเวลา 90 นาที หรือนานกว่า</li><li>ในเด็กควรใช้ 2 กรัม/น้ำหนักตัว 1 กก. หรือ 60 กรัม/พื้นผิวกาย 1 ตารางเมตร ความเข้มข้น 15-20% นาน 2-6 ชั่วโมง กรณีเพื่อลดอาการบวม</li></ul>
2. ลดระดับความดันภายในกระโหลกศีรษะและภายในลูกตา	ใช้ 1.5 - 2 กรัม/น้ำหนักตัว 1 กก. ในความเข้มข้น 15, 20 หรือ 25% ในช่วงเวลา 30 - 60 นาที ในกรณีที่ต้องการลดความดันในลูกตา แนะนำให้ใช้ยาในขนาด 1-3.2 กรัม/น้ำหนักตัว 1 กก.
3. วัดอัตราการกรองของไต	ใช้ 100 มล. ในความเข้มข้น 20% เจือจางด้วยน้ำเกลือความเข้มข้น 0.9% ให้ได้ปริมาณ 280 มล. และให้ในอัตรา 20 มล./นาที หรือ 200 มก./น้ำหนักตัว 1 กก. ในความเข้มข้น 15-25% เป็นเวลา 3-5 นาที
4. เป็นสารสวนล้าง สำหรับการผ่าตัดต่อมลูกหมากตามข้อบ่งใช้ที่ 4	ใช้ความเข้มข้น 2.5-5%

### อาการไม่พึงประสงค์และข้อควรระวัง :

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบได้เมื่อใช้ mannitol ได้แก่ การเสียสมดุลของน้ำและอิเล็กโทรไลต์ การมีน้ำมากเกินไปในระบบไหลเวียนเลือด (circulatory overload) หากให้ในปริมาณสูงอาจเกิดภาวะร่างกายเป็นกรด (acidosis) และการเพิ่มปริมาณของของเหลวนอกเซลล์ที่มากขึ้นจะเป็นอันตรายมาต่อผู้ป่วยที่มีปริมาณเลือดเข้าสู่หัวใจต่ำ (diminish cardiac reserve) อาจพบการเสียน้ำในสมองในผู้ป่วยไตวาย ซึ่งจะแสดงอาการผิดปกติทางระบบประสาทส่วนกลางได้ หลังจากการให้ยาทางหลอดเลือดดำ อาจพบอาการ คลื่นไส้ อาเจียน กระจายน้ำ ปวดศีรษะ มึนงง วิงเวียน หนาวสั่น มีไข้ หัวใจเต้นเร็ว เจ็บหน้าอก ภาวะโซเดียมในเลือดต่ำ ชาดน้ำ ตาพร่า ผื่นลมพิษ ความดันโลหิตสูง หรือความดันโลหิตต่ำ

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบน้อย ได้แก่ ชัก และไตวายเฉียบพลันได้ ซึ่งเกิดในกรณีที่ให้ยาในปริมาณสูง นอกจากนี้ยังมีรายงานของการเกิดน้ำท่วมปอด (pulmonary oedema) และการแพ้ (hypersensitivity reaction)

### การเก็บรักษา :

ควรเก็บ Unitol 20% ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส ห้ามแช่แข็ง

โดยปกติ Unitol 20% จะมีความคงตัวดี แต่อาจพบผลึก mannitol ได้หากเก็บที่อุณหภูมิต่ำ หากพบผลึก ควรนำไปเข้าหม้อนึ่ง (autoclave) หรือ อุ่นในภาชนะที่มีน้ำร้อนประมาณ 60 องศาเซลเซียส และเขย่าแรงๆ เป็นระยะ และทิ้งให้ยามีอุณหภูมิใกล้เคียงกับอุณหภูมิร่างกายก่อนนำไปใช้

การเติมเกลือพวก โปตัสเซียม หรือ โซเดียมคลอไรด์ ลงใน Unitol 20% อาจทำให้เกิดการตกผลึกของ Mannitol ไม่ควรให้ Unitol 20% ลงในเลือด (whole blood) สำหรับการให้เลือด

### ผลิตโดย :

บริษัท เอบีล เมดิคอล จำกัด

111 หมู่ 9 ตำบลหนองซอน อำเภอเขียงยืน

จังหวัดมหาสารคาม 44160 ประเทศไทย