

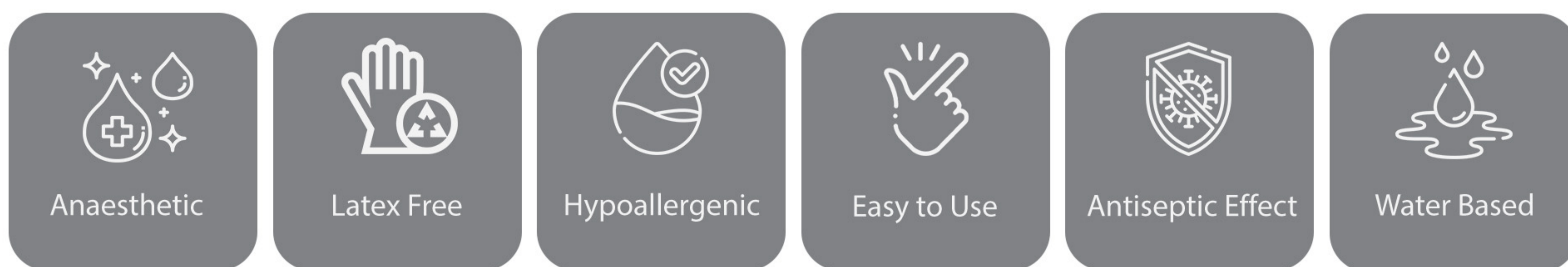
DG
DERM

ژل لوبریکانت استریل

Sterile Lubricant Gel With Lidocaine and CHG

محصولی استاندارد، استریل و مطمئن برای کترگذاری

• حاوی لیدوکائین و کلرهگزیدین



Anaesthetic

Latex Free

Hypoallergenic

Easy to Use

Antiseptic Effect

Water Based

Pre-filled syringe containing sterile lubricant gel with antiseptic

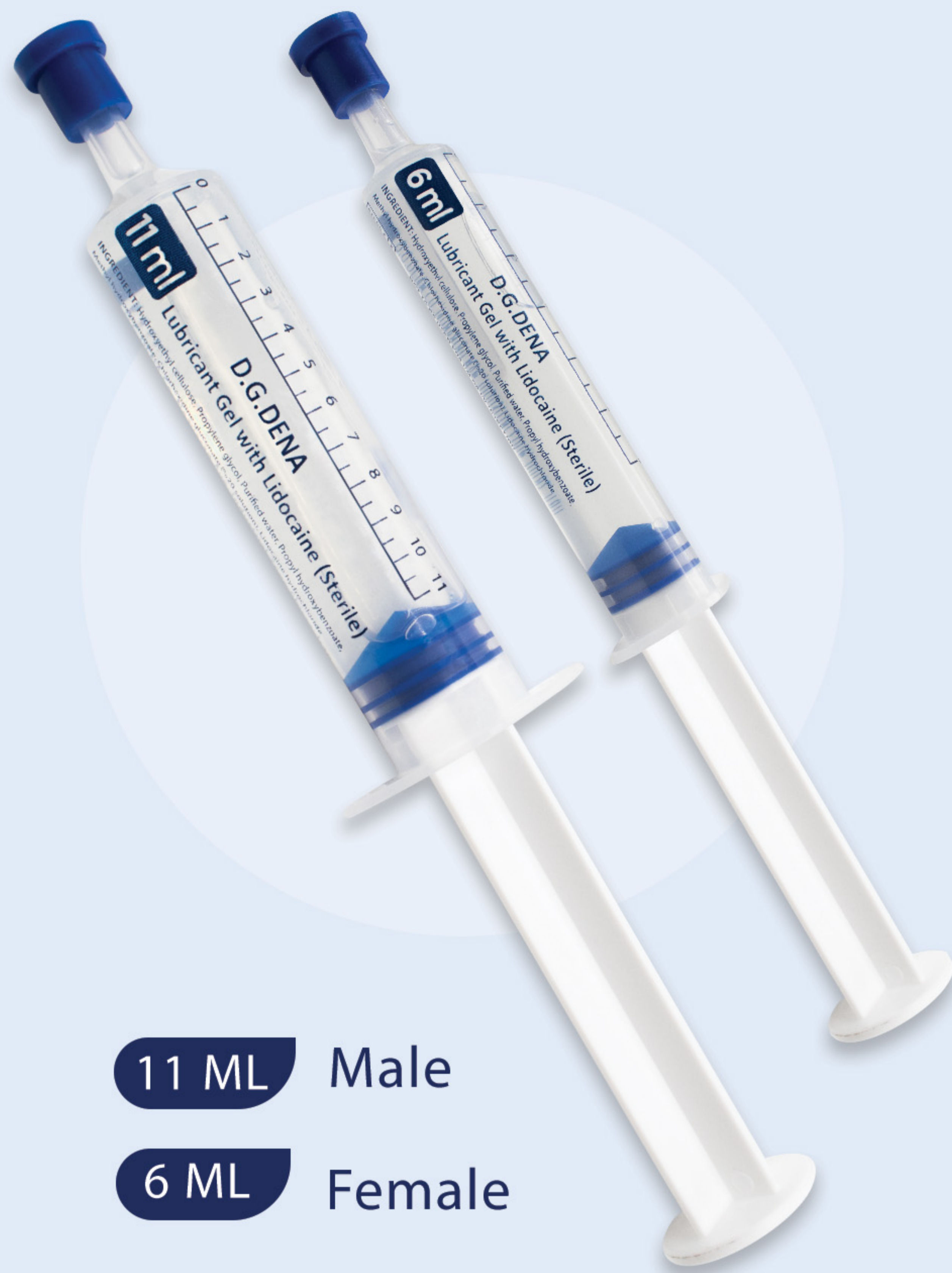
(Chlorhexidine gluconate solution 0.25 %) and local anesthetic (Lidocaine hydrochloride 2 %).

LUBRICANT

ANTISEPTIC

ANAESTHETIC

ژل لوبریکانت دی جی درم



11 ML Male

6 ML Female

ژل لوبریکانت دی جی درم یک ژل استریل، شفاف، محلول در آب و غیر آلرژیک بوده که به منظور روانکاری (Lubricity) در فرآیند کنتراکشنی مورد استفاده قرار می گیرد.

این ژل به گونه ای تولید شده است تا حداکثر روانکاری را هنگام کنتراکشنی ایجاد کرده و در نتیجه خطر ناشی از تروما را به حداقل رساند. این محصول به دلیل برخورداری از لیدوکائین دارای خواص بی حسی موضعی (Local Anesthetic) بوده و سبب می شود هنگام کنتراکشنی درد بیمار تا حد قابل توجهی کاهش یابد.

ژل لوبریکانت دی جی درم به علت وجود ماده کلرگزیدین گلوکونات (CHG) دارای خاصیت آنتی سپتیک بسیار عالی بوده که خطر ناشی از ایجاد عفونت در اثر کنتراکشنی را بطور موثری کاهش می دهد. این محصول بصورت استریل و در حجم های مشخص ۱۱ و ۶ میلی لیتری به ترتیب برای آقایان و بانوان تولید می گردد.

ترکیبات

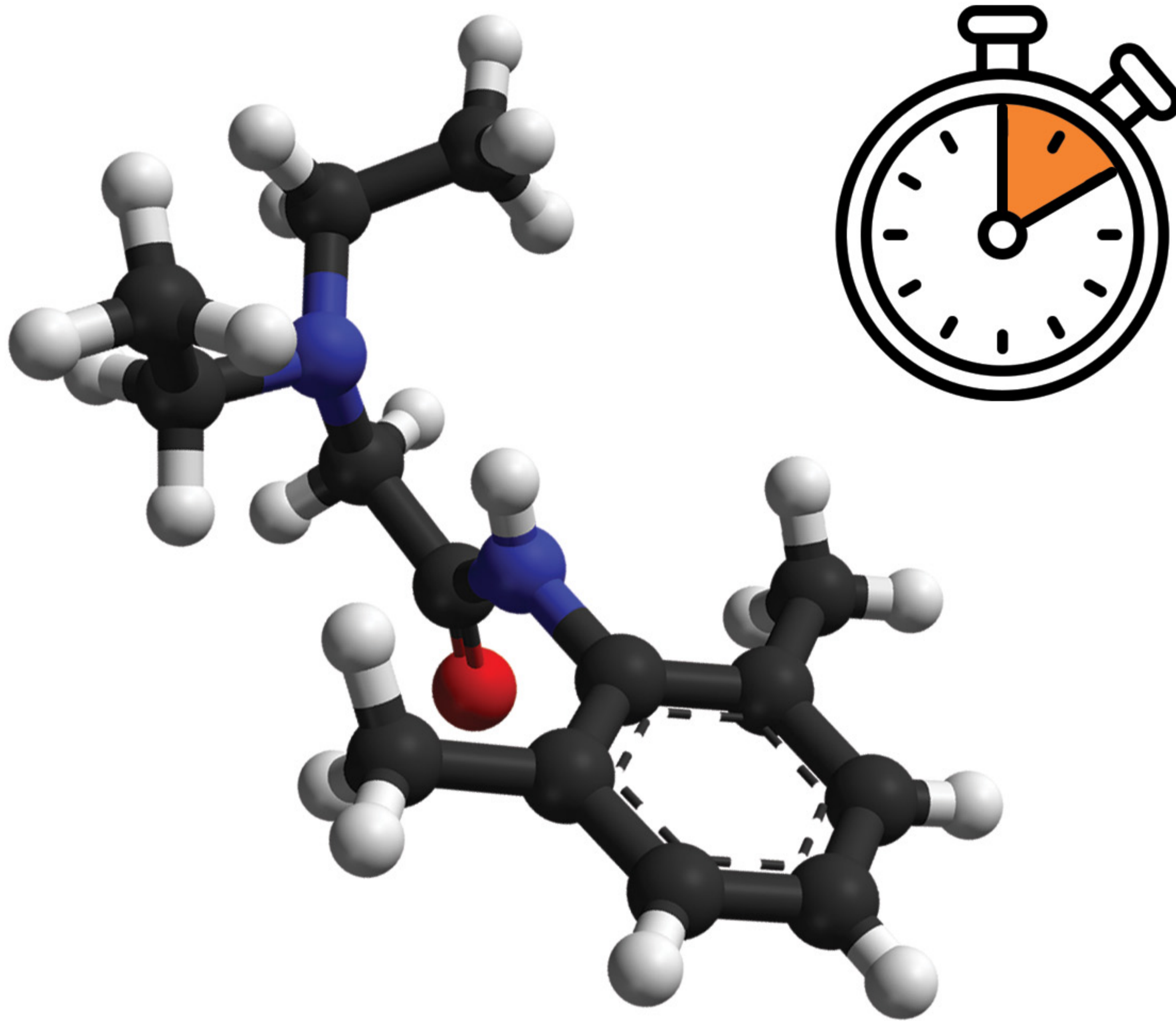
- ✓ آب خالص
- ✓ پروپیلن گلیکول
- ✓ هیدروکسی اتیل سلولز
- ✓ متیل هیدروکسی بنزوات
- ✓ پروپیل هیدروکسی بنزوات
- ✓ لیدوکائین هیدروکلراید
- ✓ کلرگزیدین گلوکونات

ویژگی ها

- ✓ روانکاری بسیار موثر و با دوام با کاهش خطر ایجاد تروما (Trauma)
- ✓ بی حسی موضعی با کاهش درد ناشی از کنتراکشنی
- ✓ آنتی سپتیک (Antiseptic) و کاهش خطر ناشی از عفونت مرتبط با کنتراکشنی (CAUTI)
- ✓ حجم معین برای بیماران مرد و زن ، بدون نیاز به آماده سازی و انجام پروسه بصورت غیر تماسی (ANTT)
- ✓ استریل
- ✓ راحتی استفاده
- ✓ اقتصادی
- ✓ محلول در آب
- ✓ بدون آلرژی



بی حسی موضعی



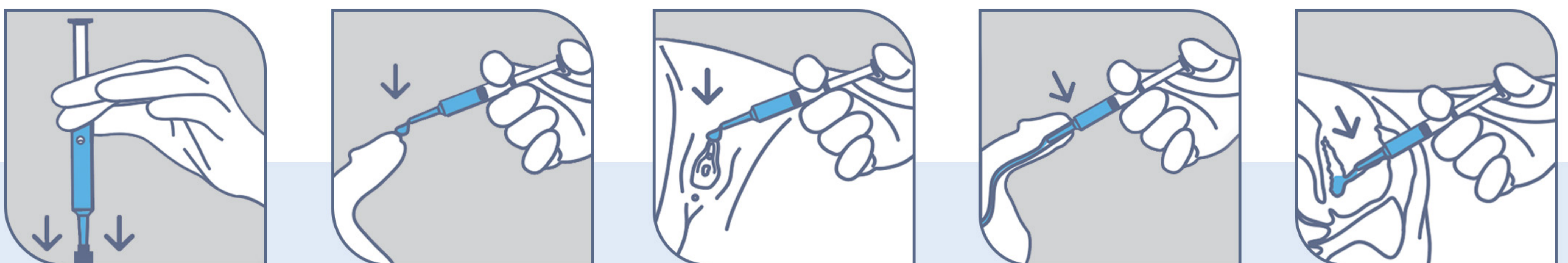
ژل لوبریکانت دی جی درم حاوی ۲ درصد لیدوکائین می باشد. این میزان برای استفاده در مجرای ادرار ایمن بوده و بی حسی موضعی مؤثری را با کمترین خطر عوارض جانبی سیستمیک فراهم می کند. ژل لوبریکانت دی جی درم با بی حسی کردن پوشش مجرای ادرار، درد ناشی از کاتترگذاری را به ویژه در بیمارانی که مجاری حساس دارند یا کاتتریزاسیون مکرر را تجربه می کنند، کاهش می دهد.

آنتی سپتیک

عفونت های ادراری یا UTI (Urinary Tract Infection) یکی از شایع ترین عفونت های بیمارستانی است. برآوردهای انجام شده نشان داده است که حدود ۷۵ تا ۸۰ درصد عفونت های ادراری بیمارستانی مربوط به عفونت ادراری ناشی از کاتترگذاری (CAUTI) می باشد. ژل لوبریکانت دی جی درم به دلیل داشتن CHG به عنوان یک آنتی سپتیک قوی، ایمنی بسیار بالایی را در برابر CAUTI ایجاد می کند.

روش استفاده

- ✓ سرنگ پرشده استریل را از بسته بندی خارج نمایید.
- ✓ سرنگ را به شکل عمودی قرار داده، درپوش انتهایی سرنگ را بدون تماس دست با نوک (tip) آن خارج نمایید.
- ✓ پلانجر سرنگ را فشار داده و قطره ای از ژل را به ورودی مجرا، به منظور قرار دادن راحت سرنگ، اعمال نمایید.
- ✓ به آرامی پلانجر سرنگ را بصورت یکنواخت و پیوسته فشار دهید و تمام محتویات ژل را به درون مجرا انتقال دهید.
- ✓ در نهایت نوک سرنگ را به آرامی از مجرا خارج نمایید.



سایر کاربردها

ژل لوبریکانت دی جی درم علاوه بر کاتتریزاسیون دارای کاربردهای دیگری نیز می باشد. از این محصول در بسیاری از پروسیجرها و ارزیابی های پزشکی از قبیل اندوسکوپی، سیستوسکوپی، هیستروسکوپی، کولونوسکوپی، کولپوسکوپی و غیره که نیاز به تسهیل ورود ابزارهای پزشکی به بدن دارند، مورد استفاده قرار گیرد.

REFERENCES

1. Çevik, Gökhan, Mustafa Ozan Ataçer, Hakan Akdere, Ersan Arda, and Tevfik Aktoz. "Comparison of Intrarectal Lidocained Gel, Intrarectal Ultrasonic Gel and Periprostatic Nerve Blockage concerning Patients' Pain Tolerance." *Bosphorus Medical Journal* 8, no. 1 (2021): 1.
2. Harmanli, Ozgur H., Obi Okafor, Reyhan Ayaz, and Alexander Knee. "Lidocaine jelly and plain aqueous gel for urethral straight catheterization and the Q-tip test: a randomized controlled trial." *Obstetrics & Gynecology* 114, no. 3 (2009): 547-550.
3. Mangnall, Joanne. "OptiLube Active. The role of lubricants in urinary catheterisation." *British Journal of Community Nursing* 17, no. 9 (2012): 414-420.
4. Seung, Ssin Young, Yang Weon Kim, Mi Ran Kim, and Yoo Sang Yoon. "Usefulness of local anesthesia for urethral catheterization." *Journal of the Korean Society of Emergency Medicine* 21, no. 6 (2010): 867-871.
5. Meconi, Alicia, and Robyn Butcher. "Local Anesthetic for Urinary Catheter Insertion: A Review of Clinical Effectiveness, Cost-Effectiveness, and Guidelines." (2020).
6. Yamamoto, Teppei, Masashi Shiozaki, Yuji Shimojima, Tomomi Haba, Tomohiko Oguchi, Kazuyoshi Iijima, and Haruaki Kato. "Safety and Pain-relief Efficacy of Urethral Catheter with Local-anesthetic Injection Port." *THE SHINSHU MEDICAL JOURNAL* 65, no. 6 (2017): 355-359.
7. Kunin, Calvin M., and Regina C. McCormack. "Prevention of catheter-induced urinary-tract infections by sterile closed drainage." *New England Journal of Medicine* 274, no. 21 (1966): 1155-1161.
8. Makwana, Sagar, Biswajit Basu, Yogita Makasana, and Abhay Dharamsi. "Prefilled syringes: an innovation in parenteral packaging." *International journal of pharmaceutical investigation* 1, no. 4 (2011): 200.
9. Doherty, Willie. "Instillagel: an anaesthetic antiseptic gel for use in catheterization." *British Journal of Nursing* 8, no. 2 (1999): 109-112.
10. Garibaldi, Richard A., John P. Burke, Marion L. Dickman, and Charles B. Smith. "Factors predisposing to bacteriuria during indwelling urethral catheterization." *New England Journal of Medicine* 291, no. 5 (1974): 215-219.