

Botox injektion i urinblåsan

Gäller för: Kirurgkliniken

1.1.1 Indikation

Neurogen blåsrubbning med trängningar och trängningsinkontinens. Patienten kan tappa förmågan att tömma blåsan och behöver kunna RIK före ingreppet. Effekten av Botox kommer vanligen inom 2-7 dagar. Första behandlingen med Botox ges på operation.

1.1.2 Avstå behandling

Om aktuell urinodling inte finns, eller behandling inte har påbörjats. Till patienter med ryggmärgsskador över femte bröstkotan, vilka ska behandlas på operation istället.

Läkemedel

- Botox 100 Allergenenheter 2-3 st
- NaCl 2 st 20 ml ampuller
- Xylocain 10 mg/ml 4 st ampuller

Instrument

- Flexibelt cystoskop, kopplas med sterilt vatten och mellankoppling till arbetskanalen.
- Injektionsnål för botox
- 10 ml luerlock-sprutor 3-4 st
- Rosa kanyler 2-3 st
- Grön KAD-propp
- Vid kvinnlig patient, beställ Wulf Kompakt cystoskop samt avflödesslang från operation.

1.1.3 Tillvägagångssätt

1. Patienten lämnar urinodling några dagar före ingreppet. Vid positiv odling påbörjas behandling i enlighet med odlingssvaret före ingreppet. Kontrollera alltid urinodlingssvaret innan undersökningen påbörjas. Vid negativ urinodling ges endos antibiotikaproylax, t ex T Ciprofloxacin 750 mg, på läkares ordination.
2. Sätt en KAD nr 12 och installera fyra ampuller (40 ml) Xylocain 10 mg/ml genom katetern och proppa den. Låt verka i 15 minuter.
3. Lägg upp patienten i benstöd när läkaren kommer.

4. Botox blandas med steril fysiologisk koksaltlösning i 10ml sprutor. Vanligen används 2-300 enheter vid en behandling, d.v.s. 2-3 flaskor. Blandning: NaCl 10 ml injiceras försiktigt i Botoxflaska med 100 Allerganenheter. INGA HÄFTIGA RÖRELSER. När du injicerar NaCl ska vätskan dras in av sig själv i Botoxflaskan som innehåller ett vakuum=
baksug. Skulle detta inte ske, ska flaskan kasseras. Före användning skall man kontrollera att den färdigblandade lösningen är en klar, färglös till svagt gul vätskelösning som inte innehåller partiklar. Efter beredning kan Botox förvaras i kylskåp (2-8°C) i upp till 24 timmar före användning. Botox blandas ALDRIG innan läkaren är på plats.
5. KAD drages. Doktorn går in i blåsan med flexibelt cystoskop eller kompaktcystoskopet och lägger 20-30 kvaddlar á 1ml i urinblåsans slemhinna via cystoskopinål.
6. Avsluta med att injicera 2 ml NaCl genom injektionsnålen för att sista ml Botox ska injiceras i patienten.
7. Urinblåsan töms och ingreppet avslutas.
8. Beställ ny Botox!

1.1.4 Tänk på

- Patienter med höga ryggmärgsskador (över 5e bröstkotan) kan ha autonom dysfunktion, och skall enbart behandlas på operationsavdelning. Om autonom dysreflexi utvecklas med huvudvärk, obehag, svettningar och ett högt blodtryck utvecklas; avbryt behandlingen, töm urinblåsan, höj huvudändan, lossa åtsittande kläder. Ge v.b. T Adalat 10 mg p.o.
- Effekten av Botox försvinner efter någon till flera månader och behandlingen behöver upprepas.
- Många har lite hematuri efteråt. Uppmana till extra vätskeintag under den perioden.