

# Testen Sie Ihr Wissen.

Name, Vorname:

Ihre Klinik:

Sparte:

(Krankenpflege, MFA, Arzt...)

Adresse:

(Klinik oder Privat)

E-Mail:

## **Welche Aussage über die Blasendruckmessung ist *richtig*?**

**1 Antwort ist richtig**

- a. Der Detrusordruck ist der unwichtigste Messeparameter einer Blasendruckmessung.
- b. Ein Nullabgleich sollte immer nach Einlegen der Katheter zum Körperinnendruck erfolgen.
- c. Bei korrekt erfolgtem Nullabgleich ist die Position der Transducer unerheblich.
- d. Die Füllgeschwindigkeit sollte ca. 100 ml/min. betragen.
- e. Der Detrusordruck wird aus den gemessenen Differenzdrücken von abdominalem und vesikalem Druck errechnet.  $P_{ves} - P_{abd} = P_{det}$

## **Welche Aussage über die Blasendruckmessung ist *nicht* richtig?**

**1 Antwort ist richtig**

- a. Wenn möglich, sollte das Führen eines Miktionstagebuches über drei Tage vor der Blasendruckmessung durchgeführt werden.
- b. Der maximale Uroflow-Messwert, der während einer urodynamischen Messung erhoben wird, sollte mit dem Flowwert, der während eines freien Flows gemessen wird, in Zusammenhang gebracht (korreliert) werden.
- c. Zur Bestimmung einer intravesikalen Obstruktion können für Männer und Frauen die gleichen Nomogramme verwendet werden.
- d. Auch in fortgeschrittenem Alter kann eine urodynamische Evaluation sinnvoll sein.
- e. Vor der urodynamischen Messung sollte ein Harnwegsinfekt ausgeschlossen werden.

### **Welche Aussage über die Blasendruckmessung ist richtig?**

**1 Antwort ist richtig**

- a. Eine Druck-/Flussmessung ist **nur** bei Männern mit Verdacht auf eine intravesikale Obstruktion nötig.
- b. Insbesondere bei Patienten mit neurogenen Blasenfunktionsstörungen bietet die Videourodynamik **keinen** Vorteil und sollte durch sonographische Untersuchungen ersetzt werden.
- c. Insbesondere bei Patienten mit hohem Querschnitt muss auf eine **autonome Dysregulation** durch regelmäßige Blutdruckmessungen und klinische Beobachtung **geachtet** werden und bei Symptomen gegebenenfalls die Messung abgebrochen werden.
- d. Zur besseren Vergleichbarkeit der Messung sollte die Füllung der Blase standardisiert immer 50-80 ml/min betragen.
- e. Die Urodynamik bietet die Möglichkeit, **auch die Sensorik** direkt zu messen.

### **Welche Aussage zur Uroflowmetrie ist richtig?**

**1 Antwort ist richtig**

- a. Die Uroflowmetrie hat bei Patienten mit Blasenfunktionsstörungen **keinen** hohen Stellenwert.
- b. Ein niedriger Flow während einer Uroflowmetrie ist ein wertvoller Hinweis auf eine Detrusorschwäche.
- c. Eine Uroflow-Messung sollte **immer** durch eine Restharnbestimmung ergänzt werden.
- d. Mehrere Uroflowmetrien am gleichen Tag **ersetzen** ein Miktionstagebuch.
- e. Nur eine Uroflowmetrie, die den Flow mithilfe einer **rotierenden** Scheibe ermittelt, kann zuverlässige Daten übermitteln.

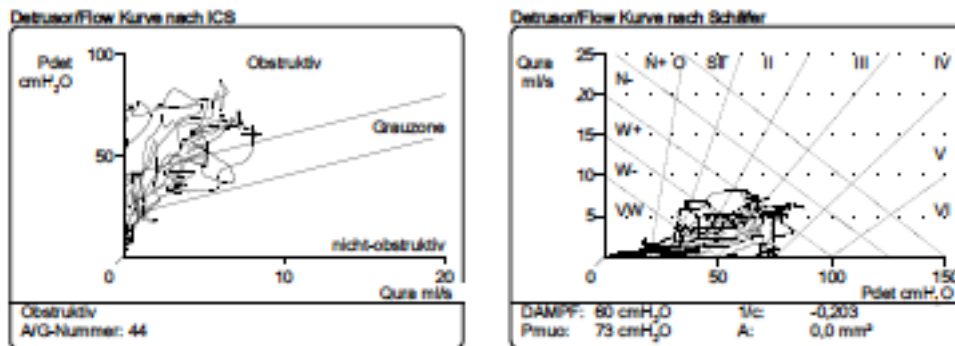
### **Welche Aussage ist richtig?**

**1 Antwort ist richtig**

- a. Die gültigen Diagramme zur Berechnung der intravesikalen Obstruktion gelten für Männer **und** Frauen gleichermaßen.
- b. Die Diagramme zur Berechnung der intravesikalen Obstruktion wurden speziell für neurogene Blasenfunktionsstörungen entwickelt.
- c. In die Berechnung der intravesikalen Obstruktion gehen auch die EMG-Werte ein.
- d. Die Diagramme zur Berechnung der intravesikalen Obstruktion wurden

anhand von urodynamischen Messdaten von Männern mit Verdacht auf BPH (Benigne Prostatahyperplasie = gutartige Vergrößerung der Prostata) entwickelt.

- e. Die gültigen Diagramme zur Berechnung der intravesikalen Obstruktion gelten auch für Kinder.



### Welche Aussage ist richtig ?

1 Antwort ist richtig

- Eine videourodynamische Untersuchung wird **vor allem** für Patienten mit neurogenen Blasenfunktionsstörungen empfohlen.
- Vor** einer urodynamischen Messung sollte **immer** routinemäßig eine Zystoskopie durchgeführt werden.
- Insbesondere** zur Beurteilung der intravesikalen Obstruktion ist eine Videourodynamik sinnvoll.
- Bei Kindern mit **Spina Bifida** sollte eine Videourodynamik **nicht** durchgeführt werden.
- Der **während** der Urodynamik gemessene **Uroflowwert** entspricht auf jeden Fall **genau** wie der maximale Flowwert, der während eines **freien** Uroflows gemessen wird.

### Wer publizierte die erste vollständig dokumentierte urodynamische Untersuchung?

### Wer führte die radiologische Darstellung der Harnwege unter

**Messbedingungen ein?**

**Wer schuf die Grundlagen zur Behandlung Querschnittgelähmter und gilt als Begründer der Paralympischen Spiele?**

**Nennen Sie die Formel zur Errechnung der Füllgeschwindigkeit bei einer Urodynamik.**

**Beschreiben Sie mind. drei Besonderheiten bei Patienten, die bei einer Urodynamik zu beachten sind (z.B. Kinder).**

**Beschreiben Sie kurz mit eigenen Worten, wie ein korrekter Nullabgleich durchgeführt wird.**

Einige Fragen in diesem Test sind sehr komplex und speziell. Ich möchte Sie damit ermuntern, zusätzlich zum Videoworkshop auch Literatur zu recherchieren.

Den ausgefüllten Test senden Sie bitte an:

Thomas Engels  
Urodynamik-online  
Espenweg 41  
53127 Bonn