



Væske- og vandladnings-skema, børn

Version: 23-05-2018



Indhold

- Skema
- Beregning og opsummering
- Beregningsmetoder, noter
- Returnerede data til lægesystemet
- Validering af patientens indtastning
- Alarmgrænser
- WebReq links
- Udskrifter
- Referencer

↑ Beregning og opsummering

OPSUMMERING

Analysenavn	Værdi	Analysekode
Væske+vandskema;Pt(barn)	Unormal	MCS88115

Noter:

	Væskeindtagelse	Gennemsnit	I hele perioden	
1)	Volumen pr. døgn:	1.212 ml	1.375 + 1.050 ml	
2)	- heraf klokken 19-sengetid:	75 ml	150 + 0 ml	
	Vandladning	Gennemsnit	I hele perioden	Forventet
3)	Volumen pr. dag:	1.075 ml	1.125 + 1.025 ml	
4)	Vandladningsfrekvens i dagtid:	4 gange	5 + 4 gange	3 - 7 gange
5)	Utæthed i dagtid:		4 af 9 gange	Ingen
6)	Udtalt tissetrang:		2 af 9 gange	Nej
7)	Volumen pr. nat:	321 ml	250 - 450 ml	
8)	Utæthed om natten:		2 af 7 nætter	Ingen
9)	Funktionelle blærekapacitet:		215 ml	330 ml
	Fortolkning			
10)	Reduceret funktionel blærekapacitet ?		Ja (215 ml)	> 231 ml
11)	Natlig polyuri ?		Ja (450 ml)	< 280 ml

Definitioner

1) *Funktionelle blærekapacitet:*

Den største vandladning i dagtid inklusiv morgenvandladningen.

2) *Forventede blærekapacitet for alderen:*

(30 x alder i år + 30) ml.

3) *Reduceret funktionel blærekapacitet:*

En blærekapacitet < 70 % af forventede blærekapacitet for alderen.

4) *Natlig polyuri:*

En urinproduktion, der overskrider den målte funktionelle blærekapacitet med minimum 30% på en våd nat.

↑ Beregningsmetoder, noter

Generelt: Værdier > normalværdi angives med **rødt** og værdier < normalværdi angives med **blåt**.

Væskeindtagelse:

Dag-registreringer:

- 1) *Volumen pr. døgn:* Hver weekenddags indtagelse summeres.
Summen af de 2 dages indtagelse angives som vist i 'I hele perioden'.
Og gennemsnit af de 2 dage angives i 'Gennemsnit'.
- 2) *- heraf klokken 19-sengetid:* På samme måde som ovenfor, bare kun ud fra 19-sengetid-angivelserne.

Vandladning:

Dag-registreringer:

- 3) *Volumen pr. døgn:* Hver weekenddags vandladningsvolumen summeres.
Summen af de 2 weekend-dages vandladning angives som vist i 'I hele perioden' og gennemsnit i 'Gennemsnit'.
- 4) *Vandladningsfrekvens i dagtid:* Hver weekenddags antal vandladninger tælles.
Summen af de 2 weekend-dages antal angives som vist i 'I hele perioden', og gennemsnit angives i 'Gennemsnit'.
Værdier > 7 angives **rød**.
- 5) *Utæthed i dagtid:* Angives i 'I hele perioden' idet der tælles hvor mange gange der har været utæthed i dagtid i forhold til antal gange der har været vandladning.
- 6) *Udtalt tissetrang:* Angives i 'I hele perioden' idet der tælles hvor mange gange der har været udtalt tissetrang i forhold til antal gange der har været vandladning.

Nat-registreringer:

- 7) *Volumen pr. nat:* Beregnes ud fra natskemaet, hver nat for sig. Hver nats urinvolumen beregnes som: Blevægt morgen - blevægt sengetid + vandladning nat + vandladning næste morgen.
Der angives 'min-volumen til max-volumen' og under gennemsnit beregnes gennemsnit af de 7 nætters urinvolumen.
- 8) *Utæt om natten:* Angives i 'I hele perioden' idet der tælles hvor mange nætter der har været utæthed i forhold til antal målte nætter (7 nætter).

Fra alle registreringer:

- 9) *Den funktionelle blærekapacitet:* er den største vandladning der er registreret i dagtid i weekenden + i de 7 dages morgenurinmålinger. Angives under 'I hele perioden'.
Under normalværdien angives den teoretisk blærekapacitet for alderen udregnet som: $(30 \times \text{alder i år} + 30)$ ml.

Fortolkning:

- 10) *Reduceret funktionel blærekapacitet:* Normalværdien for denne er 70% af den forventede blærekapacitet for alderen, som beregnet under normalværdien ovenfor (punkt 9).
Ovenstående funktionelle blærekapacitet (angivet under 9) måles mod ovenstående normalværdi og angives som Nej eller Ja efterfulgt af værdien i parentes.
- 11) *Natlig polyuri:* Normalværdien for denne er 130% af den funktionelle blærekapacitet (værdien fra 9)
Ovenstående max-volumen i løbet af en nat (angivet under 7) måles mod ovenstående normalværdi og angives som Nej eller Ja efterfulgt af værdien i parentes.

↑ Returnede data til lægesystemet

Værdifelt:

Kode: MCS88115

Benævnelse, lang: Pt(barn)—Væske+vandladningsskema; arb.akt.(normal; unormal) = ?

Benævnelse, kort: Væske+vandskema;Pt(barn)

Værdi: **Normal / Unormal**

(Hvis en af værdierne 'Reduceret funktionel blærekapacitet' eller 'Natlig polyuri' falder udenfor normalen, angives værdien som Unormal)

Normalværdier: Ingen angives

Resultatkommentar: (Ikke-proportional skrift)

Væskeindtagelse	Gennemsnit	I hele perioden		
Volumen pr. døgn:	1212 ml	1375+1050 ml		
- heraf klokken 19-sengetid:	75 ml	150+0 ml		
Vandladning	Gennemsnit	I hele perioden	Normal	
Volumen pr. dag:	1075 ml	1125+1025 ml		
Vandladningsfrekvens, dagtid:	4 X	5+4 X	3-7 X	
Utæthed i dagtid:		4 af 9 X	Ingen	
Udtalt tissetrang:		2 af 9 X	Nej	
Volumen pr. nat:	321 ml	250-450 ml		
Utæthed om natten:		2 af 7 nætter	Ingen	
Funktionelle blærekapacitet:		350 ml	330 ml	
Fortolkning				
Reduceret funktionel blærekapacitet?		Ja (215 ml)	> 231 ml	
Natlig polyuri?		Ja (450 ml)	< 280 ml	

Definitioner

- 1) Funktionelle blærekapacitet:
Den største vandladning i dagtid inklusiv morgenvandladningen.
- 2) Forventede blærekapacitet for alderen:
(30 x alder i år + 30) ml.
- 3) Reduceret funktionel blærekapacitet:
En blærekapacitet < 70 % af forventede blærekapacitet for alderen.
- 4) Natlig polyuri:
En urinproduktion, der overskrider den målte funktionelle blærekapacitet med minimum 30% på en våd nat.

Rekvistionskommentar: (Ikke-proportional skrift)

Besked til lægen: Jeg var lidt ved siden af mig selv denne dag.

Patientens indtastninger er medsendt som bilag.

Metodeblad til skemaet: <https://goo.gl/??????>

Bemærk:

- Indskudt nye blanke linier og stiplede linier.
- Kolonneoverskrifter uden : (kolon) - Rækkeoverskrifter med : (kolon)
- Ændret formatet af intervaller: 250ml til 450ml ændres til: 250-450 ml
- Ændret formatet af angivelser i perioder: 1375ml + 1050ml ændres til: 1375+1050 ml
- Justering af kolonneoverskrifter og værdier med de blå streger som sigtelinier
- Fjernet henvisninger i opsummeringsafsnittet til definitioner
- Justering af kolonneoverskrifter og værdier med de blå streger som sigtelinier.
- Besked til lægen: Hvis der ikke er nogen besked til lægen, undlades denne linie helt. Max 170 tegn (3 linier) eller 240 tegn (4 linier).
- Metodeblad til skemaet: Hvis linket til metodebladet kan vises andetsteds i lægesystemets visning af laboratoriesvaret (Laboratorievejledning), undlades denne linie.

Vedhæftet PDF-fil indeholdende de 2 hovedafsnit:

1) **OPSUMMERING**, som viser to afsnit (vist under afsnittet Beregning og opsummering):

- De returnerede analyser med tilhørende koder og værdier.
- Beregninger og opsummering vedrørende skemaet.

2) **PATIENTDATA**:

- Skema over patientens indtastede data.

↑ Validering af patientens indtastning

1) Obligatoriske felter:

Dag-registreringer:

'Startdato', 'Stod op klokken' og 'I seng klokken' skal være udfyldt.

Mindst 2 tidspunkter med Væske-indtagelse og 2 tidspunkter med Vandladning - både lørdag og søndag - skal være udfyldt.

Hvis der angives 'Klokken' skal også angives enten Væske-indtagelse eller Vandladning - eller evt. begge dele.

Hvis der angives 'Vandladning', skal også angives værdi i både 'Våde underbukser' og 'Udtalt tissetrang'.

Hvis der angives 'lidt' eller 'meget' i 'Våde underbukser' eller ja i 'Udtalt tissetrang' skal også angives 'Aktivitet'.

Nat-registrering:

Markering i 'Våd nat' skal være markeret alle dage.

Alle 'Ble-vægt'-felter og 'Vandladning'-felter skal være udfyldt med positivt tal eller 0 ml.

2) Ikke-obligatoriske felter:

'Besked til behandler'.

Hvad returneres, ved manglende udfyldelse?

1) Hvis de obligatoriske felter mangler:

Værdi og opsummering sendes ikke.

Rådata sendes sammen med kommentaren:

"Bemærk:

Patienten har ikke udfyldt alle nødvendige felter i Væske- og vandladnings-skemaet.

Det er derfor ikke muligt at returnere beregnede resultater.

Hvis rekvirenten ønsker at færdiggøre skemaet, kan dette gøres ved at logge ind på patientens WebPatient arkiv gennem WebReq, indtaste de manglende oplysninger og sende skemaet til lægen igen".

2) Hvis ikke-obligatoriske felter mangler:

Værdi, opsummering og rådata sendes.




↑ Alarmgrænser

Kriterium: Ingen

Pop-up til patient:

Besked til patient:

↑ WebReq links

- 1)  **Specialevejledning:** Link til vejledning fra DSAM eller andet SPECIALES officielle vejledning om skemaets brug eller den tilstand skemaet benyttes til.
Intet link.
- 2)  **Lægehåndbogen:** Link til artikel i Lægehåndbogen, der bredt omtaler det konkrete skema og/eller den tilstand, skemaet benyttes til.
Lægehåndbogen: 'Enuresis' -
<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/laegehaandbogen/paediatri/tilstande-og-sygdomme/nyrer-og-urinveje/enuresis/>
- 3)  **Vejledning og skema:** Link, der åbner patient-vejledning og skema til kladde-brug (standardiseret pdf-fil).

↑ Udskrifter

Patientvejledning og kladde skal kunne udskrives af:

- 1) lægen **ved bestilling** af prøven.
- 2) patienten via link i **mailen**.
- 3) patienten via link i **SMS'en**.
- 4) patienten fra **WebPatient**-siden.

↑ Referencer

- 1) Lægehåndbogen: 'Enuresis' -
<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/laegehaandbogen/paediatri/tilstande-og-sygdomme/nyrer-og-urinveje/enuresis/>
- 2) Sydvestjysk Sygehus, Pædiatrisk afdeling: 'Væske-vandladningsskema' -
<http://ekstern.infonet.regionsyddanmark.dk/Files/dokument34580.htm>
- 3) Skejby Sygehus, Center for Børneincontinens: 'Om enuresis' -
http://www.borneinkontinens.dk/index.php?option=com_content&view=article&id=12&Itemid=27
- 4) Ferring: 'Væske- og vandladningsskema' -
http://www.ferring.dk/media/69994/fedkvandladningsskema_nybranding.pdf