

Vejledning og skema-materiale findes i web-mappe.

Revision:

06-04-2017

- 1) Vejledning og kladde opdateret - Version 2017-04-06.pdf
- 2) Nyt afsnit om obligatoriske felter og returnerede data

10-02-2017 og tidligere

Vejledning og kladde opdateret.

WebReq-links opdateret.

Ændre klokkesletsformatet til '_:_'

Tilføjet 'Stod op klokken' og 'I seng klokken'.

Opsummeringen opdateres jvf nedenstående.

Krav om fuldt skema fjernet. Ved manglende inddatering returneres i kommentarfelt ikke beregning, kun rådata.

Vejledning og kladdeskema:

Se særskilt fil i web-mappen.

NAT-registrering							
	Lørdag til søndag	Søndag til mandag	Mandag til tirsdag	Tirsdag til onsdag	Onsdag til torsdag	Torsdag til fredag	Fredag til lørdag
Våd nat (ja/nej) <i>dvs. vandladning i bleen eller sengen</i>							
Ble-vægt	<i>før sengetid (gram)</i>						
	<i>næste morgen (gram)</i>						
Vandladning	<i>om natten (ml)</i>						
	<i>næste morgen (ml)</i>						

Besked til behandler:	
------------------------------	--

Opsummering:

<u>Væskeindtagelse:</u>	<u>Gennemsnit:</u>	<u>I hele perioden:</u>		<u>Noter, jvf nedenfor:</u>
Volumen pr. døgn:	1.025 ml	875 ml + 1.175 ml		1)
- heraf klokken 19-sengetid:	100 ml	0 ml + 200 ml		2)
 <u>Vandladning:</u>	 <u>Gennemsnit:</u>	 <u>I hele perioden:</u>	 <u>Normal:</u>	
Volumen pr. dag:	1.055 ml	950 ml + 1.160 ml		3)
Vandladningsfrekvens i dagtid:	5 gange	5 + 5 gange	3-7 gange	4)
Utæthed i dagtid:		3 af 10 gange	Ingen	5)
Udtalt tissetrang:		3 af 10 gange	Nej	6)
Volumen pr. nat:	400 ml	300 ml til 550 ml		7)
Utæthed om natten:		3 af 7 nætter	Ingen	8)
Funktionelle blærekapacitet ¹⁾		350 ml	210 ml ²⁾	9)
 <u>Fortolkning:</u>				
Reduceret funktionel blærekapacitet ? ³⁾		Nej (350 ml)	> 147 ml	10)
Natlig polyuri ? ⁴⁾		Ja (550 ml)	< 455 ml	11)
 <u>Definitioner:</u>				
¹⁾ Funktionelle blærekapacitet defineres som den største vandladning i dagtid inklusiv morgenvandladningen.				
²⁾ Forventede blærekapacitet for alderen beregnes som (30 x alder i år + 30) ml.				
³⁾ Reduceret funktionel blærekapacitet defineres som en blærekapacitet < 70 % af den forventede blærekapacitet for alderen.				
⁴⁾ Natlig polyuri defineres som 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:

- 1) **Beregning:** Dag: 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) **Beregning:** Dag: På samme måde som ovenfor, bare kun ud fra 19-sengetid-angivelserne.

Vandladning:

- 3) **Beregning:** Dag: Hver weekenddags vandladningsvolumen summeres. Summen af de 2 weekend-dages vandladning angives som vist i 'I hele perioden' og gennemsnit i 'Gennemsnit'.
- 4) **Beregning:** Dag: 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) **Beregning:** Dag: Utæt 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) **Beregning:** Dag: Udtalt tissetrang i dagtid angives i 'I hele perioden' idet der tælles hvor mange gange der har været udtalt tissetrang i dagtid i forhold til antal gange der har været vandladning.
- 7) **Beregning:** Volumen pr nat beregnes ud fra natskemaet hver nat for sig. Hver nats urinvolumen beregnes som: Blevægt morgen - blevægt sengetid + vandladning nat + vandladning næste morg.
Der angives 'min-volumen til max-volumen' og under gennemsnit beregnes gennemsnit af de 7 nætters urinvolumen.
- 8) **Beregning:** 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).
- 9) **Beregning:** 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.
- 10) **Beregning:** 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) **Beregning:** 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:	Nyoprettet kode.
Benævnelse, lang	VæskeVandladningsSkema, barn
Benævnelse, kort	VV-Skema, barn
Værdi:	Normal / Unormal (Hvis en af værdierne 'Reduceret funktionel blærekapacitet' eller 'Natlig polyuri' falder udenfor normalen, angives værdien som Unormal).
Normalværdi:	Ingen angives

Kommentarfelt:

Opsummering øverst
Rådata i skema som ovenfor

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:

'Våd nat' skal være markeret alle dage
Alle 'Blevægt'-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 op 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

WebReq-links:

-  1: **Specialevejledning:** Link til vejledning fra DSAM eller andet SPECIALES officielle vejledning om skemaets brug eller den tilstand skemaet benyttes til.
DSAM: 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:

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