



Peakflow-skema

Version: 23-05-2018

Web-Patient

Indhold

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

Peakflow-skema

Version: 23-05-2018



Skema

Peakflow-skema

Besked fra behandler:

Startdato: 01-04-2017

Peakflow før medicin	Dato													
	01-04	02-04	03-04	04-04	05-04	06-04	07-04	08-04	09-04	10-04	11-04	12-04	13-04	14-04
Morgen														
Aften														
Ved anfald														
Ved anfald														
Ved anfald														

Symptomer	0 = Ingen, 1 = lette, 2 = moderate, 3 = svære													
Forkølelse														
Hoste														
Piben/hvæsen														
Åndenød														
Astma om natten														

Anfaldsmedicin, antal gange pr. døgn

Besked til behandler:

↑ Beregning og opsummering

OPSUMMERING

Analysenavn	Værdi	Analysekode
Peakflow,Pt	110 L/min	MCS88102

Noter:

Peakflow	Patient	Normal
1) - variation, min-max:	610 - 720 l/min	
2) - variation i L/min:	110 l/min	< 100 l/min
3) - variation i %:	15,5 %	< 20 %

Bemærk

- 4) - Der er registreret PEF-værdier gennem X dage.
- 5) - Der er registreret symptomer X dage.
- 6) - Der er registreret brug af anfaldsmedicin X dage.

↑ Beregningsmetoder, noter

- 1) *Peakflow - variation, min-max*: Der angives med udgangspunkt i hele skemaet intervallet 'laveste værdi - højeste værdi l/min'.
- 2) *Peakflow - variation i L/min*: Der angives med udgangspunkt i hele skemaet differencen (mellem højeste værdi og laveste værdi) i l/min.
- 3) *Peakflow - variation i %*: $((\text{Højeste værdi} - \text{laveste værdi}) / \text{Højeste værdi}) \times 100\%$.
En peakflow-variation over 20 % (eller > 100 L/min) anses for signifikant. Den markeres derfor med **rød** skrift.
Datoer beregnes for 3 uger med udgangspunkt i den angivne startdato. Markers med en **anden farve** på weekenddage.

Under Bemærk angives:

- 4) Der angives hvor mange dage der er registreret *PEF-målinger*
- 5) Der angives hvor mange dage der er registreret *symptomer*
- 6) Der angives hvor mange dage der er registreret brug af *anfaldsmedicin*.

Andre mulige beregningsmetoder:

Peakflow-variation: Amp% mean = $((\text{højeste værdi} - \text{laveste værdi}) / \text{middelværdi af alle målinger}) \times 100\%$

Daglig peakflow-døgnvariation (Daily diurnal PEF variability) beregnes som gennemsnittet af døgnvariation over minimum 7 dage:
(dagens højeste - dagens laveste / gennemsnittet af dagens højeste og laveste). Normalgrænsen er 10 %.

Peakflow-skema

Version: 23-05-2018

Web-Patient

Returnede data til lægesystemet

Værdifelt:

Kode: MCS88102

Benævnelse, lang: Peakflow,Pt

Benævnelse, kort: Peakflow,Pt

Værdi: **Den højeste peakflow-værdi**

Normalværdier: Ingen angives

Kommentarfelt:

Opsummering øverst

Rådata i skema som ovenfor

Peakflow-skema

Version: 23-05-2018

Web-Patient

Resultatkommentar: (Ikke-proportional skrift)

Peakflow	Patient	Normal
- Variation, min-max:	325-500 l/min	
- Variation i l/min:	175 l/min	< 100 l/min
- Variation i %:	35 %	< 20 %

Bemærk

Der er registreret PEF-værdier gennem 18 dag(e)
Der er registreret symptomer 10 dag(e)
Der er registreret brug af anfaldsmedicin 10 dag(e)

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)
- Ingen mellemrum i intervaller: 325-500.
- 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.

Peakflow-skema

Version: 23-05-2018

Web-Patient

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.

Peakflow-skema

Version: 23-05-2018

Web-Patient

↑ Validering af patientens indtastning

1) Obligatoriske felter:

Startdato.

Der skal være morgenværdier for mindst 10 dage og aftenværdier for mindst 10 dage.

2) Ikke-obligatoriske felter:

Der behøver ikke være angivet værdier under anfald eller under symptomer.

Under symptomer behøver ikke være angivet 0 = ingen symptomer.

Der behøver ikke være angivet data under anfaldsmedicin.

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 peakflow-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.
Dansk Lungemedicinsk Selskab: 'Astma Diagnostik' -
<https://www.lungemedicin.dk/fagligt/40-astma-diagnostik.html#peakflow>
- 2)  **Lægehåndbogen:** Link til artikel i Lægehåndbogen, der bredt omtaler det konkrete skema og/eller den tilstand, skemaet benyttes til.
Lægehåndbogen: 'Spirometri og PEF' -
<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/laegehaandbogen/lunger/undersoegelser/spirometri-og-pef/>
- 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: 'Spirometri og PEF' -
<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/laegehaandbogen/lunger/undersoegelser/spirometri-og-pef/>
- 2) Dansk Lungemedicinsk Selskab: 'Astma Diagnostik' -
<https://www.lungemedicin.dk/fagligt/40-astma-diagnostik.html#peakflow>
- 3) Dansk Lungemedicinsk Selskab: 'Lungefunktionsstandard' -
<https://www.lungemedicin.dk/fagligt/klaringsrapporter.html> > LFU Standard 2007 > Peakflow
- 4) Dansk Lungemedicinsk Selskab: 'Lungefysiologiske undersøgelser' -
<https://www.lungemedicin.dk/fagligt/60-lungefysiologiske-undersoegelser.html#pef>