

CDSS Configurator Web Manual de utilizare

Versiunea 1.0

2025-01-20

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italia Tel. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030 www.ascom.com

Cuprins

| CDSS Configurator Web | 3 |
|--|-----|
| 1. Introducere | 3 |
| 2. Selectarea pacientului | 3 |
| 3. Lansarea "CDSS Configurator Web" | 4 |
| 4. Lista regulilor asociate | 5 |
| 5. Cum se activează/dezactivează o regulă existentă | 6 |
| 6. Cum să activați/dezactivați o regulă pentru alți pacienți | 7 |
| 7. Cum se aplică setările regulilor altor pacienți | 9 |
| 8. Cum se modifică setările regulii | 11 |
| 9. Tipuri de setări | 12 |
| 9.1. Interval | 12 |
| 9.2. Formulă | 15 |
| 9.2.1. Cum se scrie o expresie | 16 |
| 9.3. Tabel | .22 |
| 9.4. Alte setări | .23 |

CDSS Configurator Web



Pentru informații despre mediul Produsului, precauții, avertismente și utilizarea prevăzută, consultați USR ROU Digistat Care și/sau USR ROU Digistat Docs (în funcție de modulele instalate - pentru Digistat Suite EU) sau USR ENG Digistat Suite NA (pentru Digistat Suite NA). Cunoașterea și înțelegerea documentului corespunzător sunt obligatorii pentru utilizarea corectă și sigură a "CDSS Configurator Web", descris în acest document.

1. Introducere

Acest manual descrie caracteristicile și funcționalitățile "Digistat CDSS Configurator Web". "Digistat CDSS Configurator Web" este un instrument, disponibil pentru utilizatorii special instruiți, care permite configurarea setărilor și a asocierii regulă/pacient pentru regulile create pe Digistat CDSS (Clinical Decision Support System). Digistat CDSS permite crearea de reguli care generează seturi de notificări pentru personalul clinic atunci când apar anumite condiții ale pacientului. Utilizarea Digistat CDSS este rezervată administratorilor de sistem (consultați documentul CFG ENG CDSS pentru instrucțiuni).

Aplicația "CDSS Configurator Web", descrisă în acest manual, este disponibilă pentru utilizatorii care au pregătirea corespunzătoare și permisiunile necesare. Acesta permite specificarea setărilor regulilor pentru pacientul specific și activarea/dezactivarea unei anumite reguli pentru un pacient.



Configuratorul CDSS este activat numai pentru utilizatorii special instruiți care dețin permisiunile corespunzătoare.



CDSS Configurator Web este un submodul al Control Bar Web care poate fi activat sau nu în funcție de configurația utilizată în organizația medicală specifică. Consultați administratorii de sistem pentru mai multe informații.

2. Selectarea pacientului

"CDSS Configurator Web" poate fi lansat numai după selectarea pacientului. Pentru a selecta un pacient,

> Faceți clic pe butonul **Selectați pacient** indicat în Fig. 1 A.

| Patient | ADMIN | 12:49 24 lug 2023 | ? | Ø |
|---------|-------|-----------------------------|---|---|

Se deschide modulul Patient Explorer Web. Consultați manualul de utilizare Digistat[®] Patient Explorer Web (*USR ROU Patient Explorer Web*) pentru instrucțiuni suplimentare privind funcțiile de gestionare a pacienților.



În funcție de configurație, pentru selectarea pacientului, în locul Patient Explorer Web, pot fi configurate alte module. În acest caz, consultați documentația specifică pentru instrucțiuni.

În urma selectării unui pacient, pe butonul **Patient** (Pacient) (Fig. 2**A**) sunt afișate numele și datele principale ale pacientului.



3. Lansarea "CDSS Configurator Web"

Dacă este disponibil "CDSS Configurator Web", pictograma Seste afișată pe butonul pacientului (Fig. 3 **A**).

| ≡digistat | A | PATIENTIDTEST, PATIENTIDTEST | ď | Age 61 Years Code patientIdTest | Day 63 | þП | ICU Bed 1 | |
|-----------|---|------------------------------|---|--|---------------|----|--------------|--|
| | | | | code patiential est | | | bea . | |

Fig. 3

Pentru a lansa "CDSS Configurator Web":

➢ Faceți clic pe pictograma ^{IS}.

Este afișată o fereastră derulantă, care conține date suplimentare despre pacient și submodulele disponibile care pot fi lansate de pe Control Bar (Fig. 4).

| ■DIGISTAT | □ PATI PATI PATI PATI Day 63 ICU □ Code patientIdTest O Age 61 Years Day 63 ICU | 1 |
|-----------|---|---|
| ð | Code: patientldTest DOB: 7/4/1963 1:00:00 AM Sex: M | |
| | CDSS Configuration | |
| 0 | Fig. 4 | |

> Faceți clic pe "Configurare CDSS" (Fig. 4 A).

Se afișează următoarea fereastră, care enumeră regulile asociate pacientului selectat în prezent (Fig. 5).

| RL | LES | | B | |
|---------|--|---|---|----|
| \odot | RANGE RULE RANGE This rule permits to configure thresholds per parameter | Ċ | ø | \$ |
| | NEWS RULE NEWS This rule permits to calculate automatically NEWS score | U | Ø | |
| \odot | MULTI PARAMETER RULE MULTI This rule permits to configure one or more logical expressions | U | Ø | \$ |



Fig. 5

4. Lista regulilor asociate

Fereastra "Lista de reguli" (Fig. 5) enumeră regulile existente pentru pacienții din locația selectată. Fiecare rând corespunde unei reguli existente. Rândul conține denumirea regulii și o scurtă descriere a regulii.



Regulile afișate aici depind de opțiunile de configurare. Consultați administratorii de sistem pentru mai multe informații.



Pentru pacientul selectat, regula poate fi activată sau nu. Regulile activate sunt marcate prin

pictograma (Fig. 6 **A**). Regulile dezactivate sunt marcate prin pictograma (Fig. 6 **B**). Consultați secțiunea5 pentru instrucțiuni despre cum să activați/dezactivați o regulă pentru un pacient.

În dreapta, trei butoane permit efectuarea următoarelor proceduri (Fig. 6 C):

- Utilizați acest buton pentru a activa/dezactiva regula pentru pacientul selectat în prezent.

- Utilizați acest buton pentru a activa / dezactiva regula pentru alți pacienți.

- Utilizați acest buton pentru a aplica setările specifice ale regulilor altor pacienți.



Aceeași regulă poate avea, pentru pacienți diferiți, setări diferite. De exemplu: valori de prag diferite sau parametri relevanți diferiți care trebuie monitorizați.

Fiecare dintre aceste butoane poate fi activat sau dezactivat în funcție de configurație. Butoanele dezactivate sunt afișate ca în Fig. 7.



Faceți clic pe butonul Închidere pentru a închide fereastra "Lista de reguli" (Fig. 5 C).

5. Cum se activează/dezactivează o regulă existentă

| Regulile dezactivate sunt afișate prin pictograma 🔍 din stânga (Fig. 8 A). | B | | |
|---|---|---|----|
| NEWS RULE NEWS This rule permits to calculate automatically NEWS score | V | ø | \$ |
| Fig. 8 | | | |
| Pentru a activa o regulă dezactivată: | | | |

Faceți clic pe pictograma indicată în Fig. 8 B.

Este necesară confirmarea utilizatorului. Se afișează următoarea fereastră pop-up (Fig. 9).



Faceți clic pe Confirmare (Fig. 9).

Regula este astfel activată. Rândul corespunzător se modifică în felul următor (Fig. 10).



Aceeași procedură poate fi utilizată pentru a dezactiva o regulă activată.

6. Cum să activați/dezactivați o regulă pentru alți pacienți

Este posibil să activați/dezactivați o regulă pentru pacienții care nu sunt selectați în prezent. Pentru a face acest lucru:

| Faceți clic pe pictograma Indicată în Fig. 11 A. | A | |
|---|-----|---|
| NEWS RULE NEWS This rule permits to calculate automatically NEWS score | U D | ŵ |
| Fig. 11 | | |

Se deschide următoarea fereastră (Fig. 12).

| снос | DSE PATIENTS | * |
|--------------|---|-------|
| | Select all 1 - patientIdTest | |
| \checkmark | 2 - patientId | - 1 |
| | 3 | - 1 |
| | 5 - 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. | - 1 |
| A Loca | Bed A.1 - | • |
| SUBMIT | | CLOSE |
| | — | |

Fereastra enumeră toți pacienții care sunt vizibili pe stația de lucru curentă, inclusiv pacientul curent. Exemplul prezentat în Fig. 12 afișează pacienții din diferite departamente, (ATI și Locația A -Fig. 12 **A**) deoarece aceeași regulă, în funcție de configurație, poate fi disponibilă în diferite departamente. Se poate face clic pe săgeata 💙 pentru a restrânge sau extinde lista de pacienți pentru o anumită locație (consultați, de exemplu, Fig. 13).



Fiecare pacient este asociat cu patul său (indicat înainte de nume - Fig. 13 A).

În partea stângă a numelui/ patului fiecărui pacient (Fig. 13 **B**) este prezentă o casetă de selectare. Casetele de selectare bifate corespund paturilor pentru care regula este activată. Casetele de selectare debifate corespund paturilor pentru care regula este dezactivată.

- Faceți clic pe casetele de selectare pentru a activa/dezactiva regula pentru pacienții corespunzători.
- > Faceți clic pe butonul **Trimitere** pentru a aplica modificările (Fig. 13 **C**).

Se deschide o fereastră, care rezumă modificările făcute (Fig. 14).

| Are you sure? | |
|--|---------|
| If you confirm, the rule will be enabled for the following beds | |
| ICU - 1 | |
| ICU - 2 | |
| Location A - Bed A.1 Location A - Bed A.2 | |
| If you confirm, the rule will be disabled for the following beds | |
| 1/11 2 | A |
| | CONFIRM |
| Fig. 14 | |

> Faceți clic pe **Confirmare** pentru a aplica modificările (Fig. 14 **A**).

7. Cum se aplică setările regulilor altor pacienți

Configurația unei reguli, care este specifică pentru un pacient selectat, poate fi copiată și aplicată altor pacienți.

Aceeași regulă poate avea, pentru pacienți diferiți, setări diferite. De exemplu: valori de prag diferite sau parametri relevanți diferiți care trebuie monitorizați.

Pentru a copia și exporta setările regulii:



Se deschide următoarea fereastră (Fig. 16)

| снооз | E PATIENTS | * |
|----------|-------------------------------|-------|
| | elect all 2 - patientId | |
| | 3 - 198 | |
| | 5 - | |
| A Locati | ion A Select all Bed A.1 - | |
| | Bed A.2 - | • |
| SUBMIT | | CLOSE |
| | Fig. 16 | |

Fereastra enumeră toți pacienții, vizibili pe stația de lucru curentă, pentru care este disponibilă regula. Pacientul selectat în prezent nu este afișat în fereastră. Exemplul prezentat în Fig. 16 enumeră pacienții din diferite departamente (ATI și locația A - Fig. 16 **A**) deoarece aceeași regulă, în funcție de configurație, poate fi disponibilă în diferite departamente. Se poate face clic pe săgeata \checkmark pentru a restrânge sau extinde lista de pacienți pentru un anumit departament (vezi, de exemplu, Fig. 17).





Fiecare pacient este asociat cu patul său (indicat înainte de nume - Fig. 17 A).

În partea stângă a numelui/ patului fiecărui pacient (Fig. 17 **B**) este prezentă o casetă de selectare.

- Bifați casetele de selectare corespunzătoare pacienților cărora li se vor aplica setările regulii.
- > Faceți clic pe butonul **Trimitere** (Fig. 17 **C**).

Se deschide o fereastră care enumeră paturile cărora li se vor aplica setările regulii (Fig. 18).



> Faceți clic pe **Confirmare** pentru a aplica modificările (Fig. 18 **A**).

8. Cum se modifică setările regulii

Regulile CDSS au un set de parametri de configurare care sunt utilizați de motorul CDSS pentru a modifica comportamentul regulii. De exemplu: o regulă poate genera o notificare dacă parametrul "Temperatură" este mai mare decât o valoare prag. "Pragul" este o valoare încorporată în regulă care poate fi personalizată în funcție de nevoile specifice ale pacientului.

Cum se modifică setările regulii:

> Faceți clic pe regulă în fereastra "Lista de reguli" (Fig. 19 A).



CLOSE

Fig. 19 Sunt afișate setările corespunzătoare (Fig. 20).

| RULE RANGE CONFIGURATION | FOR F | ATIENT PATIENT NAME | | | |
|-----------------------------|-------|--------------------------------|---|---|-------|
| Ranges Range definitions | > | Parameters | > | () 🖄 💠 | |
| | > | Early Warning Score Parameters | > | 1 ⁺ ₋ 2 ⁺ ₋ 3 ⁺ ₋ | |
| | | add parameter + | | | |
| | | | | | |
| A B SAVE RESTORE DEFAULT | | | | | CLOSE |
| | | Fig. 20 | | | |

- > Editați setările disponibile așa cum este descris în secțiunea 9.
- Faceți clic pe butonul Salvare (Fig. 20 A). Apoi este solicitată confirmarea de către utilizator.

Butonul **Restabilire setări implicite** (Fig. 20 **B**), întotdeauna disponibil, preia valorile inițiale. După ce faceți clic pe buton, valorile inițiale sunt afișate din nou pe fereastră. Acestea pot fi fie editate din nou, fie salvate și restabilite (faceți clic pe **Salvare** pentru a face acest lucru).

Faceți clic pe butonul Închidere (Fig. 20 C) pentru a închide fereastra de configurare a setărilor regulilor și pentru a afișa din nou "Lista de reguli".

9. Tipuri de setări

Există diferite tipuri de setările care pot fi editate. Această secțiune le descrie pe cele mai utilizate.

9.1. Interval

Un "Interval" definește pragurile după care sunt generate diferite notificări. Notificările sunt generate în funcție de valorile definite aici. Consultați Fig. 21.

| RULE RANGE CONFIGURATION F | OR PATIENT PATIENT NAME | |
|----------------------------|---------------------------------|------|
| anges | | |
| ange definitions | | |
| | No parameters ranges configured | |
| | A add parameter + | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| AVE RESTORE DEFAULT | | CLOS |
| | Fig 21 | |

În primul rând, este necesar să specificați parametrii pentru care se aplică setarea intervalului. Pentru a selecta un parametru:

> Faceți clic pe **Adăugare parametru** (Fig. 21 **A**).

Este afișată o fereastră de selectare a parametrilor (Fig. 22). Fereastra listează dispozitivele configurate cu parametrii lor. Parametrii sunt grupați în funcție de dispozitiv (de exemplu: Evita, Carescape etc...).

| ∽ Evita | |
|--------------|-------|
| ARTd (mm Hg) | |
| ARTm (mm Hg) | |
| ARTs (mm Hg) | |
| SUBMIT | CLOSE |

- > Navigați în listă pentru a găsi parametrul relevant.
- > Faceți clic pe parametru pentru a-l selecta (Fig. 23 A).

| RR (bpm) | • |
|-----------------|---|
| SPO2 Art (%) | |
| Target (mcg/kg) | |
| Target Mode (?) | |
| B | |

Faceți clic pe Trimitere (Fig. 23 B).

Parametrul este afișat în fereastra "Setare regulă" (Fig. 24 **A**).

| RULE RANGE CONFIGURATION | FOR PATIENT P | ATIENT NAME | | | |
|--------------------------|---------------|---|---|------------|-------|
| Range definitions | > | Par Aprs SPO2 Art (%) ADD PARAMETER + | > | (<u>)</u> | Ū |
| SAVE RESTORE DEFAULT | | | | | CLOSE |
| | | Fig. 24 | | | |

Casetele indicate înFig. 25 **A** (în stânga) permit indicarea limitelor inferioare. Casetele indicate înFig. 25 **B** (în dreapta) permit indicarea limitelor superioare.

| Range definitions | | | | B | |
|------------------------------|------|--------------|---|--|---|
| 🌩 🔬 🕛 | > | Parameters | > | 1 🔬 💠 | |
| + + + + | > | SPO2 Art (%) | > | + + + | 1 |
| | | Fig. 25 | | | |
| Consultați, de exemplu, Fig. | . 26 | | | | |
| Range definitions | > | Parameters | > | () 🖄 💠 | |
| 5 + 10 + 15 + | > | SPO2 Art (%) | > | 85 ⁺ ₋ 90 ⁺ ₋ 95 ⁺ ₋ | Ū |
| | | Fig. 26 | | | |

În exemplul prezentat înFig. 26 , pentru parametrul "SPO2 Art":

- se activează o notificare cu prioritate scăzută dacă valoarea parametrului analizat este cuprinsă între 15 și 10 sau între 85 și 90;
- o notificare de prioritate medie este activată între 9 și 5 sau între 91 și 95;
- o notificare cu prioritate ridicată este activată la valori sub 4 și peste 96.

Valorile inconsecvente sunt indicate automat și nu sunt acceptate. Consultați, de exemplu Fig. 27.



Fig. 27

Pentru a elimina un parametru

 Faceți clic pe pictograma din dreapta parametrului care urmează să fie eliminat (ex Fig. 27: A).

9.2. Formulă

"Formula" este o expresie care implică mai mulți parametri și/sau evenimente înrudite. Notificarea este activată atunci când formula respectivă este valabilă. De exemplu, vezi Fig. 28.

| xpressions | |
|---|-----|
| pression | |
| AND OR + Group + Rule | 圓 |
| IR ECG (bpm) Greather than 130 | |
| PO2 Art (%) Less than 90 | 1 🔟 |
| nfusedVolume (mL) Consther than 10 | 1 🔟 |
| IR ECG > 130 AND SPO2 Art < 90 AND InfusedVolume > 10) | |
| | ~ |
| | |



Expresia înFig. 28 (previzualizată în zona indicată în Fig. 28 A) este

<u>HR > 130</u> ŞI <u>SpO2 < 90</u> ŞI Volum perfuzat <u>> 10 ml</u>

9.2.1. Cum se scrie o expresie

Apare o fereastră goală de tip "Formulă" "Setare regulă" așa cum se arată în Fig. 29.

| RULE MULTI CONFIGURATION FOR PATIENT PATIENT NAME | |
|---|-------|
| Expressions Expression | |
| No expressions available | |
| SAVE RESTORE DEFAULT | CLOSE |

Fig. 29

Pentru a scrie o expresie

> Faceți clic pe butonul **Adăugare expresie** (Fig. 29 **A**).

Fereastra se schimbă în felul următor (Fig. 30).

| RULE MULTI C | ONFIGURATION FOR PATIENT PATIENT NAME | |
|--------------------|---------------------------------------|-------|
| Expressions | | * |
| Expression | A | |
| AND OR | + Group + Rule | 回 |
| Expression preview | | |
| 0 | | |
| PAUSED | LEVEL | × |
| MESSAGE | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| SAVE | RE DEFAULT | CLOSE |
| | Fig. 30 | |

Faceți clic pe butonul **Regulă** (Fig. 30 A) pentru a defini o regulă. Se deschide următoarea fereastră (Fig. 31).

| ım Hg) | | |
|--------|------------------|------------------|
| mm Hg) | | |
| | | |
| | | |
| | | - |
| r | nm Hg) mm Hg) | nm Hg) mm Hg) |

Partea superioară a ferestrei, indicată înFig. 31 **A** listează toți parametrii configurați, grupați în funcție de dispozitiv.

Parcurgeți lista pentru a găsi și a selecta parametrul relevant (Fig. 32 A).

- Selectați operatorul sintactic din meniul derulant indicat în Fig. 32 B. Cele disponibile sunt:
 - GT Mai mare decât
 - GTE Mai mare sau egal cu
 - LT Mai mic decât
 - LTE Mai mic sau egal cu
 - EQ Egal cu
 - DF Diferit de
 - > Specificați valoarea în câmpul indicat în Fig. 33 **A**.

| ADD RULE | |
|------------------|-------|
| 1102 111 (70) | |
| Flow Peak (mL/s) | |
| HR ECG (bpm) | |
| GT | ~ |
| _ VALUE | |
| 130 | + - |
| SUBMIT | CLOSE |

Fig. 33

Faceți clic pe Trimitere (Fig. 33 B).

Expresia este afișată în fereastra "Setare regulă" (Fig. 34 **A**).

| Expressions | | |
|--------------------------|--------------|----|
| Expression | B | |
| AND OR + Group | - Rule | |
| HR ECG (bpm) Greather th | n 130 | 0. |
| Expression preview | | |
| (HR ECG > 130) | | |
| PAUSED | LEVEL | |
| | | |
| MESSAGE | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Fig. 34

Pentru a adăuga o expresie în cadrul aceluiași grup de parametri:

Faceți clic din nou pe butonul **Regulă** (Fig. 34 B).

Expresiile sunt afișate progresiv în fereastră. Consultați de exemplu Fig. 35.

| RULE MULTI CONFIGURATION FOR PATIENT PATIENT NAME | |
|---|------|
| Expressions | |
| Expres | |
| AND OR + Group + Rule | 1 |
| HR ECG (bpm) Greather than 130 | 1 |
| SPO2 Art (%) Less than 90 | 0* 1 |
| InfusedVolume (mL) Greather than 10 | 1 |
| Expression preview | |
| HK ECG > 130 AND SPOZ ARC < 90 AND INTUSEDVOIUME > 10 | |
| | |
| SAVE RESTORE DEFAULT | c |
| | |

Expresia generală este previzualizată în zona indicată în Fig. 35 A.

Toate expresiile din același grup sunt legate de același operator (fie AND, fie OR). Operatorul poate fi selectat în fereastră făcând clic pe butonul corespunzător (Fig. 35 **B**).

Pentru a defini expresii care conțin ambii operatori, este necesar să încorporați un alt grup. Pentru a face acest lucru:

Faceți clic pe butonul Grupare (Fig. 35 C).

Fereastra este modificată așa cum este prezentat în Fig. 36.

| RULE MULTI C | CONFIGURATION FOR PATIENT PATIENT NAME | |
|----------------------|---|-------|
| Expression | | |
| ANDOR | + Group + Rule | 回 |
| HR ECG (bpm) | Freather than 130 | 0 |
| SPO2 Art (%) Le | ss than 90 | 1 |
| InfusedVolume (| (mL) Greather than 10 | 1 🔟 |
| ANDOR | + Group + Rule | |
| Expression preview | , | |
| (HR ECG > 130 AND 5 | SPO2 Art < 90 AND InfusedVolume > 10 AND ()) | |
| PAUCED | 1 19 19 1 | |
| SAVE | RE DEFAULT | CLOSE |
| | Fig. 36 | |

Noul grup este încorporat în expresia existentă, la capătul din dreapta. În Fig. 37 **A**, poziția este indicată de parantezele goale.





Selectați operatorul pentru noul grup (Fig. 38 A).





> Definiți regulile pentru noul grup așa cum s-a explicat mai sus.



Pentru a finaliza definirea regulilor, după ce expresia este definită, în fereastra "Setarea regulii" (Fig. 40), este necesar să:

| AND OR + Group + Rule | |
|--|---|
| RR (bpm) Greather than 30 | 1 |
| FiO2 Art (%) Less than 40 | 1 |
| Expression preview | |
| (HR ECG > 130 AND SPO2 Art < 90 AND InfusedVolume > 10 AND (RR > 30 OR FiO2 Art < 40)) | |
| PAUSED LEVEL MEDIUM | |
| MESSAGE | |
| Type here the message | |
| | |
| | |
| | |
| | Г |

- Definiți nivelul de prioritate al notificării care va fi activată de regulă (ridicat/mediu/scăzut - Fig. 40 A).
- > Introduceți un mesaj text care să fie afișat împreună cu notificarea (Fig. 40 B).
- Faceți clic pe butonul **Salvare** pentru a salva regula (Fig. 40 **C**).

Regula va fi salvată.

Caseta de selectare "Pauză" din fereastra "Setare regulă" permite întreruperea temporară a regulii pentru pacientul selectat (Fig. 41 **A**).

| FiO2 Art (%) Le | s than 40 | 0° E |
|----------------------|--|------|
| Expression preview | | |
| (HR ECG > 130 AND S | 2O2 Art < 90 AND InfusedVolume > 10 AND (RR > 30 OR FiO2 Art < 40)) | |
| PAUSED | _ LEVEL | |
| \sim | MEDIUM | |
| MESSAGE | | |
| Type here the mes | sage | |
| | | |
| | Badd expression + | |
| _ | | |

Utilizați butonul "Adăugați expresie" pentru a defini mai multe expresii pentru aceeași regulă (Fig. 41 **B**).

9.3. Tabel

Tabelul permite configurarea regulilor folosind o vizualizare tabelară. De exemplu: scorurile au de obicei mai mulți parametri care determină scorul final, iar pentru fiecare parametru este posibilă definirea pragurilor. În locul multor setări diferite ale regulilor, este posibil ca toate pragurile să fie agregate într-o vizualizare tabelară (consultați Fig. 42 pentru un exemplu, parametrii și pragurile scorului NEWS sunt prezentate aici).

| VEWS Parameters | | | | | 14 | | |
|----------------------|------|--------|-----------|--|---------|-------|----|
| | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Respir.Rate | 8 | | 9 + 11 | 12 ⁺ 20 ⁺ | | 21 24 | 25 |
| Oxygen Saturation | 91 | 92 93 | 94 + 95 + | 96 + _ | | | |
| Temperature | 35.0 | | 35.1 36.0 | 36.1 + 38.0 + | 38.1 39 | 39.1 | |
| Systolic BP | 90 | 91 100 | 101 + 110 | 111 + 219 + | | | |

Fig. 42

Culorile definesc nivelul de notificare (de la alb la roșu).

Este posibil să configurați numai pragurile care nu sunt dezactivate (adică câmpurile gri nu sunt editabile). Valorile din câmpurile dezactivate sunt calculate automat din celelalte valori. Posibilele valori inconsistente sunt evidențiate (Fig. 43 **A**).

| | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
|----------------------|------|----------|-----------|-------------|----------|-------|----|
| Respir.Rate | 8 | | 9 11 | 12 + 20 + _ | | 21 24 | 25 |
| Oxygen Saturation | 91 | 92 93 | 94 + 95 + | 96 + _ | | | |
| Temperature | 35.0 | A | 35.1 34.9 | 35 + 38.0 + | 38.1 39. | 39.1 | > |
| Systolic BP | 90 | 91 + 100 | 101 110 | 111 + 219 + | | | |
| Fig. 43 | | | | | | | |

În funcție de tipul de regulă, este posibil fie să se declanșeze o singură notificare în funcție de valoarea scorului general, fie mai multe notificări în funcție de valorile parametrilor individuali.

9.4. Alte setări

Alte moduri de introducere a datelor pot fi configurate în fereastra "Setare regulă".

Boolean

Valoare: adevărat/fals. Faceți clic pentru activare/dezactivare.

Numerică (zecimală sau întreagă)

Valoare: numerică (zecimală sau întreagă). Introduceți valoarea. Dacă valorile zecimale nu sunt permise, atunci acestea sunt dezactivate. Intervalul acceptabil poate fi specificat sub câmp.

Listă

Valoare: listă cu răspunsuri multiple. Faceți clic pe săgeată pentru a afișa opțiunile disponibile într-un meniu derulant. Faceți clic pe opțiunea dorită. Opțiunea selectată este afișată în câmp.

Text

Valoare: text deschis. Introduceți un text deschis.