

INTERPRETARE DATE INVESTIGATIE CLINICA BT-01

UTILIZAREA Unguent BIOTITUS® COMPRESA IMPREGNATA CU UNGUENT SI TUB CU UNGUENT BIOTITUS® IN TRATAMENTUL

- ARSURILOR
- ESCARELOR
- ULCERULUI DE GAMBA SI AL PICIORULUI DIABETIC

SUBIECT Nr. 15

Data selectiei: **02.06.2012**

Ora: **9³⁰**

1. DATE DEMOGRAFICE:

1.1. Initiale: **S.E.N.**
1.2. Varsta/data nasterii: **17/08.06.1995**
1.3. Sex: **F**
1.4. Domiciliul: **R**
1.5. Ocupatia: **ELEVA**

2. ANTECEDENTE MEDICALE:

- fara

3. GRUP SANGUIN: 0

4. CARACTERISTICILE PLAGII:

4.1. Tip: **Arsura**
4.2. Vechime: **3 ore**
4.3. Etiologie: **Flacara**
4.4. Localizare: **Sani bilateral, torace anterior si abdomen**
4.5. Descriere: **Arsura grad IIa si IIb-Suprafata plagii- 270 cm**
4.6. Tratament anterior: **-**

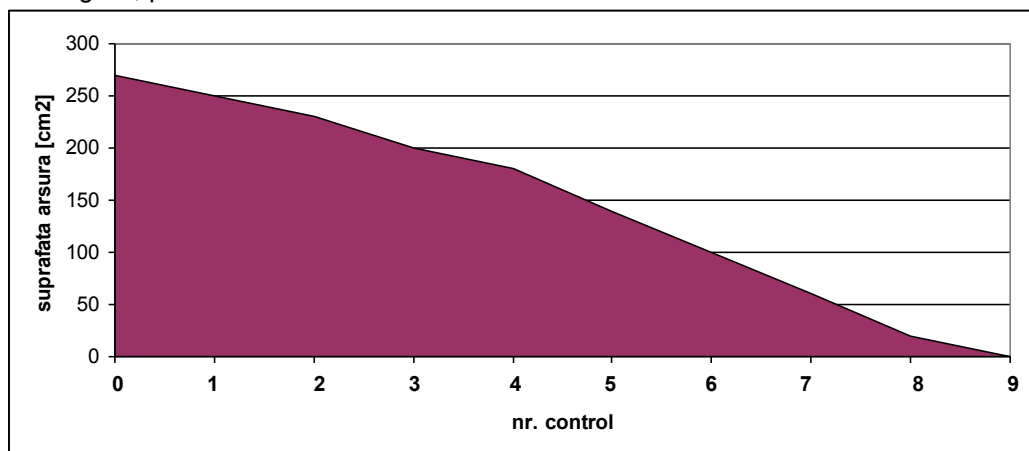
5. INTERPRETARE REZULTATE – SCOP FINAL PRIMAR:

5.1. SUPRAFATA PLAGII:

5.1.1. Suprafata plagii in functie de numarul controlului

Nr. subiect/ initialele	SUPRAFATA PLAGII IN FUNCTIE DE NUMARUL CONTROLULUI [cm ²] <u>ARSURA:</u>									
	Examinarea nr.									
	aS _{0,15}	aS _{1,15}	aS _{2,15}	aS _{3,15}	aS _{4,15}	aS _{5,15}	aS _{6,15}	aS _{7,15}	aS _{8,15}	aS _{9,15}
15/S.E.N.	270,00	250,00	230,00	200,00	180,00	140,00	100,00	60,00	20,00	0,00

s-a intervenit chirurgical, practicandu-se toaleta minutioasa a arsurii



INTERPRETARE DATE INVESTIGATIE CLINICA BT-01

UTILIZAREA Unguent BIOTITUS® COMPRESA IMPREGNATA CU UNGUENT SI TUB CU UNGUENT BIOTITUS® IN TRATAMENTUL

- ARSURILOR
- ESCARELOR
- ULCERULUI DE GAMBA SI AL PICIORULUI DIABETIC

5.1.2. Suprafata plagii in functie de timp [zile de tratament]

SUPRAFATA PLAGII IN FUNCTIE DE TIMP [zile de tratament] [cm ²] <u>ARSURA</u>											
Nr. subiect/ initialele	Examinarea nr.										
	aS _{0,15}	aS _{1,15}	aS _{2,15}	aS _{3,15}	aS _{4,15}	aS _{5,15}	aS _{6,15}	aS _{7,15}	aS _{8,15}	aS _{9,15}	
15/S.E.N.	270,00	260,00	250,00	240,00	230,00	215,00	200,00	190,00	180,00	160,00	

SUPRAFATA PLAGII IN FUNCTIE DE TIMP [zile de tratament] [cm ²] <u>ARSURA</u>											
Nr. subiect/ initialele	Examinarea nr.										
	aS _{10,15}	aS _{11,15}	aS _{12,15}	aS _{13,15}	aS _{14,15}	aS _{15,15}	aS _{16,15}	aS _{17,15}	aS _{18,15}		
15/S.E.N.	140,00	120,00	100,00	80,00	60,00	40,00	20,00	10,00	0,00		

$$aS_{1,15} = (aS_{0,15} + aS_{2,15})/2 = (270,00 + 250,00)/2 = 260,00 \text{ cm}^2$$

$$aS_{3,15} = (aS_{2,15} + aS_{4,15})/2 = (250,00 + 230,00)/2 = 240,00 \text{ cm}^2$$

$$aS_{5,15} = (aS_{4,15} + aS_{6,15})/2 = (230,00 + 200,00)/2 = 215,00 \text{ cm}^2$$

$$aS_{7,15} = (aS_{6,15} + aS_{8,15})/2 = (200,00 + 180,00)/2 = 190,00 \text{ cm}^2$$

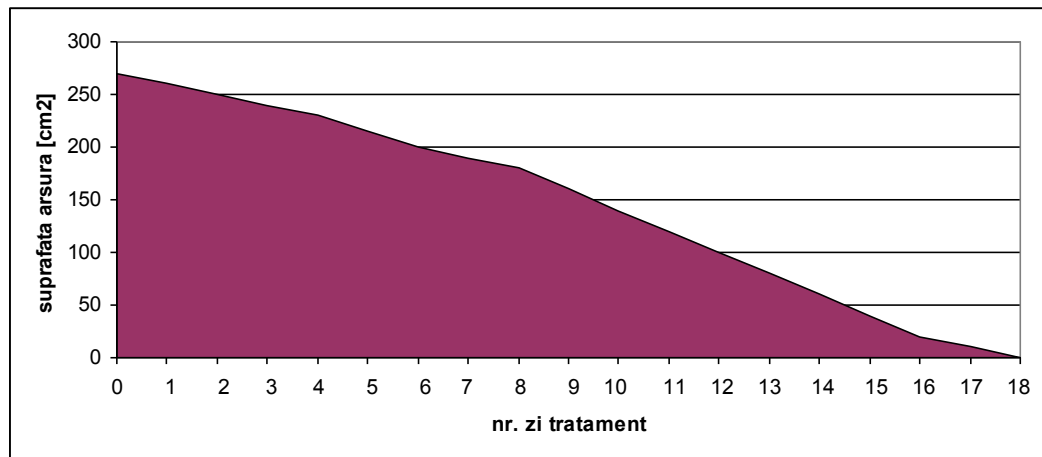
$$aS_{9,15} = (aS_{8,15} + aS_{10,15})/2 = (180,00 + 140,00)/2 = 160,00 \text{ cm}^2$$

$$aS_{11,15} = (aS_{10,15} + aS_{12,15})/2 = (140,00 + 100,00)/2 = 120,00 \text{ cm}^2$$

$$aS_{13,15} = (aS_{12,15} + aS_{14,15})/2 = (100,00 + 60,00)/2 = 80,00 \text{ cm}^2$$

$$aS_{15,15} = (aS_{14,15} + aS_{16,15})/2 = (60,00 + 20,00)/2 = 40,00 \text{ cm}^2$$

$$aS_{17,15} = (aS_{16,15} + aS_{18,15})/2 = (20,00 + 0,00)/2 = 10,00 \text{ cm}^2$$



5.1.3. Ritmul de variatie a suprafetei arsurii in functie de numarul controlului

Subiect nr.	rs15 _{1/0}	rs15 _{2/1}	rs15 _{3/2}	rs15 _{4/3}	rs15 _{5/4}	rs15 _{6/5}	rs15 _{7/6}	rs15 _{8/7}	rs15 _{9/8}
15/S.E.N.	-0,07	-0,08	-0,13	-0,10	-0,22	-0,29	-0,40	-0,67	-1,00

$$ras15_{1/0} = aS_{1,15}/aS_{0,15} - 1 = 250,00/270,00 - 1 = -0,07$$

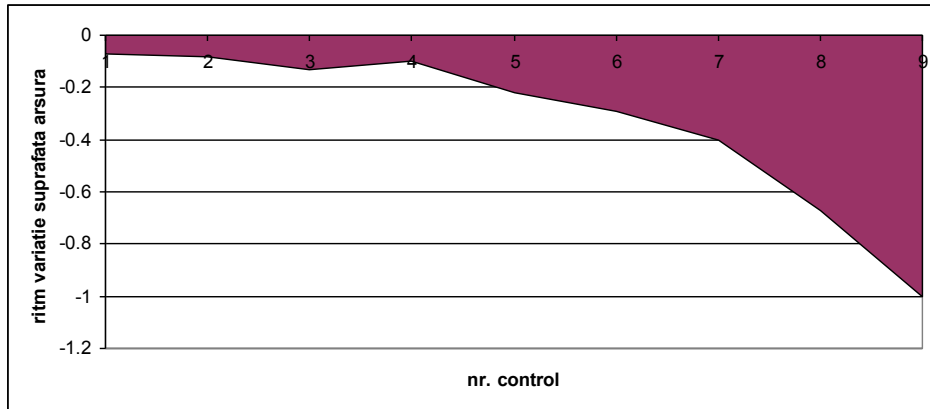
$$ras15_{2/1} = aS_{2,15}/aS_{1,15} - 1 = 230,00/250,00 - 1 = -0,08$$

INTERPRETARE DATE INVESTIGATIE CLINICA BT-01

UTILIZAREA Unguent BIOTITUS® COMPRESA IMPREGNATA CU UNGUENT SI TUB CU UNGUENT BIOTITUS® IN TRATAMENTUL

- ARSURIOR
- ESCARELOR
- ULCERULUI DE GAMBA SI AL PICIORULUI DIABETIC

$$\begin{aligned} \text{ras}_{15_{3/2}} &= aS_{3.15}/aS_{2.15} - 1 = 200,00/230,00 - 1 = -0,13 \\ \text{ras}_{15_{4/3}} &= aS_{4.15}/aS_{3.15} - 1 = 180,00/200,00 - 1 = -0,10 \\ \text{ras}_{15_{5/4}} &= aS_{5.15}/aS_{4.15} - 1 = 140,00/180,00 - 1 = -0,22 \\ \text{ras}_{15_{6/5}} &= aS_{6.15}/aS_{5.15} - 1 = 100,00/140,00 - 1 = -0,29 \\ \text{ras}_{15_{7/6}} &= aS_{7.15}/aS_{6.15} - 1 = 60,00/100,00 - 1 = -0,40 \\ \text{ras}_{15_{8/7}} &= aS_{8.15}/aS_{7.15} - 1 = 20,00/60,00 - 1 = -0,67 \\ \text{ras}_{15_{9/8}} &= aS_{9.15}/aS_{8.15} - 1 = 0,00/20,00 - 1 = -1,00 \end{aligned}$$



5.1.4. Ritmul de variatie a suprafetei arsurii in functie de timp [zile de tratament]

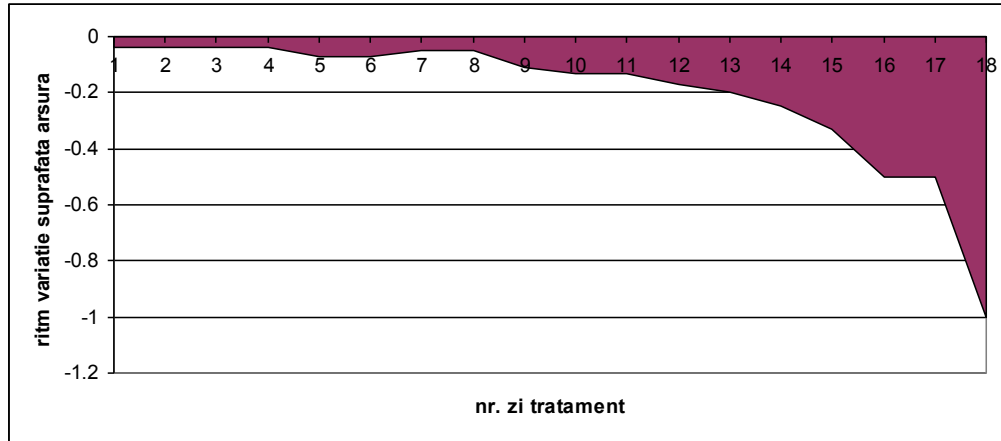
Subiect nr.	rs15 _{1/0}	rs15 _{2/1}	rs15 _{3/2}	rs15 _{4/3}	rs15 _{5/4}	rs15 _{6/5}	rs15 _{7/6}	rs15 _{8/7}	rs15 _{9/8}	rs15 _{10/9}	rs15 _{11/10}
15/S.E.N.	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,07	-0,07	-0,05	-0,05	-0,11	-0,13	-0,13
Subiect nr.	rs15 _{12/11}	rs15 _{13/12}	rs15 _{14/13}	rs15 _{15/14}	rs15 _{16/15}	rs15 _{17/16}	rs15 _{18/17}				
15/S.E.N.	-0,17	-0,20	-0,25	-0,33	-0,50	-0,50	-1,00				

$$\begin{aligned} \text{ras}_{15_{1/0}} &= aS_{1.15}/aS_{0.15} - 1 = 270,00/260,00 - 1 = -0,04 \\ \text{ras}_{15_{2/1}} &= aS_{2.15}/aS_{1.15} - 1 = 250,00/260,00 - 1 = -0,04 \\ \text{ras}_{15_{3/2}} &= aS_{3.15}/aS_{2.15} - 1 = 240,00/250,00 - 1 = -0,04 \\ \text{ras}_{15_{4/3}} &= aS_{4.15}/aS_{3.15} - 1 = 230,00/240,00 - 1 = -0,04 \\ \text{ras}_{15_{5/4}} &= aS_{5.15}/aS_{4.15} - 1 = 215,00/230,00 - 1 = -0,07 \\ \text{ras}_{15_{6/5}} &= aS_{6.15}/aS_{5.15} - 1 = 200,00/215,00 - 1 = -0,07 \\ \text{ras}_{15_{7/6}} &= aS_{7.15}/aS_{6.15} - 1 = 190,00/200,00 - 1 = -0,05 \\ \text{ras}_{15_{8/7}} &= aS_{8.15}/aS_{7.15} - 1 = 180,00/190,00 - 1 = -0,05 \\ \text{ras}_{15_{9/8}} &= aS_{9.15}/aS_{8.15} - 1 = 160,00/180,00 - 1 = -0,11 \\ \text{ras}_{15_{10/9}} &= aS_{10.15}/aS_{9.15} - 1 = 140,00/160,00 - 1 = -0,13 \\ \text{ras}_{15_{11/10}} &= aS_{11.15}/aS_{10.15} - 1 = 120,00/140,00 - 1 = -0,13 \\ \text{ras}_{15_{12/11}} &= aS_{12.15}/aS_{11.15} - 1 = 100,00/120,00 - 1 = -0,17 \\ \text{ras}_{15_{13/12}} &= aS_{13.15}/aS_{12.15} - 1 = 80,00/100,00 - 1 = -0,20 \\ \text{ras}_{15_{14/13}} &= aS_{14.15}/aS_{13.15} - 1 = 60,00/80,00 - 1 = -0,25 \\ \text{ras}_{15_{15/14}} &= aS_{15.15}/aS_{14.15} - 1 = 40,00/60,00 - 1 = -0,33 \\ \text{ras}_{15_{16/15}} &= aS_{16.15}/aS_{15.15} - 1 = 20,00/40,00 - 1 = -0,50 \\ \text{ras}_{15_{17/16}} &= aS_{17.15}/aS_{16.15} - 1 = 10,00/20,00 - 1 = -0,50 \\ \text{ras}_{15_{18/17}} &= aS_{18.15}/aS_{17.15} - 1 = 0,00/10,00 - 1 = -1,00 \end{aligned}$$

INTERPRETARE DATE INVESTIGATIE CLINICA BT-01

UTILIZAREA Unguent BIOTITUS[®] COMPRESA IMPREGNATA CU UNGUENT SI TUB CU UNGUENT BIOTITUS[®] IN TRATAMENTUL

- ARSURILOR
- ESCARELOR
- ULCERULUI DE GAMBA SI AL PICIORULUI DIABETIC



5.2. VOLUMUL PLAGII:

In dosarul subiectului, medicii investigatori nu au completat profunzimea arsurii, astfel incat, volumul corespunzator acesteia, nu poate fi determinat.

5.3. Infectia plagii (arsurii)

PREZENTA/ABSENTA INFECTIEI LOCALE A ARSURII [da/nu]													
Nr. Subiect	Examinare												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
15/S.E.N.	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU				

6. INTERPRETARE REZULTATE – SCOPURI FINALE SECUNDARE:

6.1. Intensitatea durerii resimtite de subiect la achimbarea pansamentului alcatuit cu produsele Unguent BIOTITUS[®]

INTENSITATEA DURERII RESIMTITE DE SUBIECT LA INDEPARTAREA DE PE PLAGA A PANSAMENTULUI ALCATUIT CU Unguent BIOTITUS [®]														
Nr. subiect/ initialele	Nr. control													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9					Durere medie/ subiect
15/S.E.N.	6	5	4	4	3	3	2	1	0					3,11

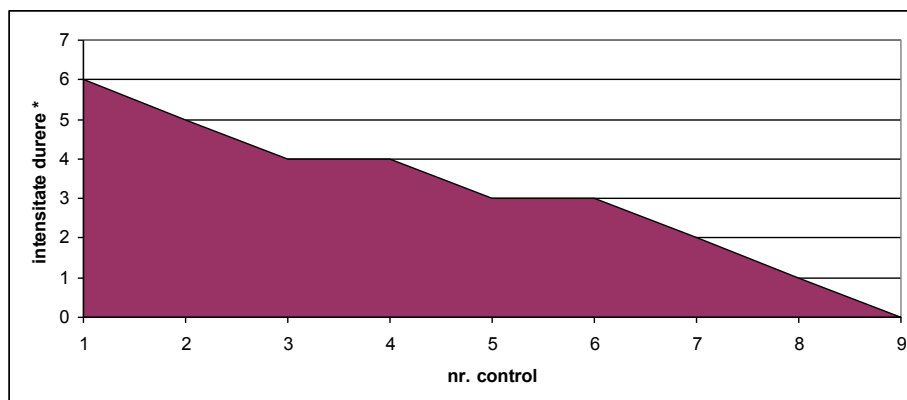
Durerea medie resimtita de subiect la indepartarea de pe arsura a pansamentului alcatuit cu Unguent BIOTITUS[®], este:

$$(6 + 5 + 4 + 4 + 3 + 3 + 2 + 1 + 0)/9 = 3,11$$

INTERPRETARE DATE INVESTIGATIE CLINICA BT-01

UTILIZAREA Unguent BIOTITUS[®] COMPRESA IMPREGNATA CU UNGUENT SI TUB CU UNGUENT BIOTITUS[®] IN TRATAMENTUL

- ARSURILOR
- ESCARELOR
- ULCERULUI DE GAMBA SI AL PICIORULUI DIABETIC



* Conform scalei Wong-Baker

6.2. Toleranta si acceptabilitatea produselor Unguent BIOTITUS[®] (compresa impregnata si unguent)

TOLERANTA SI ACCEPTABILITATEA PRODUSELOR BIOTITUS [®] Derma						
SUBIECT	TOLERANTA	ACCEPTABILITATE				
	Aparitia fenomenelor indezirabile locale [da/nu]	Durata medie de aplicare [zile]	Usurinta aplicarii [f.usor/usor]	Usurinta indepartarii [f.usor/usor]	Stare piele perilezionala	Miros [prezent/absent]
15/S.E.N.	NU	2,00	FU	FU	FB cu exceptia control nr. 5 [ziua 8 de tratament] cand a aparut prurit discret local care a fost prezent pana la vindecare	absent

Durata medie de aplicare a pansamentului alcatuit cu Unguent BIOTITUS[®] este:
 $dm = \frac{\text{nr. de zile de tratament}}{\text{nr. de schimbari pansamente}}$
 $dm = 18/9 = 2,00$ zile

6.3. Evaluarea comparativa a costului tratamentului arsurilor cu produse traditionale si cu produsele Unguent BIOTITUS[®]

Medicul investigator nu a cules datele referitoare la costrurile de tratament.

Data terminarii procedurilor: 18.06.2012, ora 10⁰⁰