

**PROJECT PLASTER OFF
APPLICATION OF 20 3D CASTS TO CHILDREN AT St.Mary's
Hospital, Lacor, Gulu
February 18th 2020**

Tabella di frequenza

sex

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|----------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | Boy | 12 | 63,2 | 66,7 | 66,7 |
| | Girl | 6 | 31,6 | 33,3 | 100,0 |
| | Totale | 18 | 94,7 | 100,0 | |
| Mancanti | Mancante di sistema | 1 | 5,3 | | |
| Totale | | 19 | 100,0 | | |

school

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|----------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | 1 | 3 | 15,8 | 16,7 | 16,7 |
| | 2 | 3 | 15,8 | 16,7 | 33,3 |
| | 3 | 4 | 21,1 | 22,2 | 55,6 |
| | 4 | 3 | 15,8 | 16,7 | 72,2 |
| | 5 | 1 | 5,3 | 5,6 | 77,8 |
| | pre school | 4 | 21,1 | 22,2 | 100,0 |
| Totale | | 18 | 94,7 | 100,0 | |
| Mancanti | Mancante di sistema | 1 | 5,3 | | |
| Totale | | 19 | 100,0 | | |

Bone affected

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|-----------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | Radius | 11 | 57,9 | 57,9 | 57,9 |
| | Ulna | 1 | 5,3 | 5,3 | 63,2 |
| | radius and ulna | 7 | 36,8 | 36,8 | 100,0 |
| | Totale | 19 | 100,0 | 100,0 | |

segment

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|--------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | Distal | 15 | 78,9 | 78,9 | 78,9 |
| | Middle | 4 | 21,1 | 21,1 | 100,0 |
| | Totale | 19 | 100,0 | 100,0 | |

pattern

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | transverse | 11 | 57,9 | 57,9 | 57,9 |
| | Oblique | 2 | 10,5 | 10,5 | 68,4 |
| | comminuted | 1 | 5,3 | 5,3 | 73,7 |
| | greenstick | 5 | 26,3 | 26,3 | 100,0 |
| | Totale | 19 | 100,0 | 100,0 | |

cause

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|----------|--------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | tree | 4 | 21,1 | 23,5 | 23,5 |
| | playing | 8 | 42,1 | 47,1 | 70,6 |
| | fall from ht | 5 | 26,3 | 29,4 | 100,0 |
| | Totale | 17 | 89,5 | 100,0 | |
| Mancanti | 9 | 2 | 10,5 | | |
| Totale | | 19 | 100,0 | | |

swelling

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|--------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | none | 2 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| | mild | 6 | 31,6 | 31,6 | 42,1 |
| | gross | 11 | 57,9 | 57,9 | 100,0 |
| | Totale | 19 | 100,0 | 100,0 | |

growth plate involv

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|--------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | not | 15 | 78,9 | 78,9 | 78,9 |
| | yes | 4 | 21,1 | 21,1 | 100,0 |
| | Totale | 19 | 100,0 | 100,0 | |

N cast applied

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|--------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | 1 | 13 | 68,4 | 68,4 | 68,4 |
| | 2 | 6 | 31,6 | 31,6 | 100,0 |
| | Totale | 19 | 100,0 | 100,0 | |

Admitted to hospita as

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|----------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | inpatient | 4 | 21,1 | 23,5 | 23,5 |
| | outpatient | 13 | 68,4 | 76,5 | 100,0 |
| | Totale | 17 | 89,5 | 100,0 | |
| Mancanti | Mancante di sistema | 2 | 10,5 | | |
| Totale | | 19 | 100,0 | | |

Complications

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|-----------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | none | 18 | 94,7 | 94,7 | 94,7 |
| | mal union | 1 | 5,3 | 5,3 | 100,0 |
| Totale | | 19 | 100,0 | 100,0 | |

Skin problems

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|---------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | none | 12 | 63,2 | 63,2 | 63,2 |
| | present | 7 | 36,8 | 36,8 | 100,0 |
| Totale | | 19 | 100,0 | 100,0 | |

Muscular Atropy

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | no atrophy | 10 | 52,6 | 52,6 | 52,6 |
| | mild | 9 | 47,4 | 47,4 | 100,0 |
| Totale | | 19 | 100,0 | 100,0 | |

Pain

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|---------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | none | 10 | 52,6 | 52,6 | 52,6 |
| | present | 9 | 47,4 | 47,4 | 100,0 |
| Totale | | 19 | 100,0 | 100,0 | |

AGE

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|--------|------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | 4,00 | 2 | 10,5 | 11,1 | 11,1 |
| | 5,00 | 2 | 10,5 | 11,1 | 22,2 |

| | | | | | | |
|----------|---------------------|--|----|-------|-------|-------|
| | 5,17 | | 1 | 5,3 | 5,6 | 27,8 |
| | 6,00 | | 3 | 15,8 | 16,7 | 44,4 |
| | 7,00 | | 3 | 15,8 | 16,7 | 61,1 |
| | 8,00 | | 1 | 5,3 | 5,6 | 66,7 |
| | 9,00 | | 1 | 5,3 | 5,6 | 72,2 |
| | 10,00 | | 3 | 15,8 | 16,7 | 88,9 |
| | 11,00 | | 2 | 10,5 | 11,1 | 100,0 |
| | Totale | | 18 | 94,7 | 100,0 | |
| Mancanti | Mancante di sistema | | 1 | 5,3 | | |
| Totale | | | 19 | 100,0 | | |

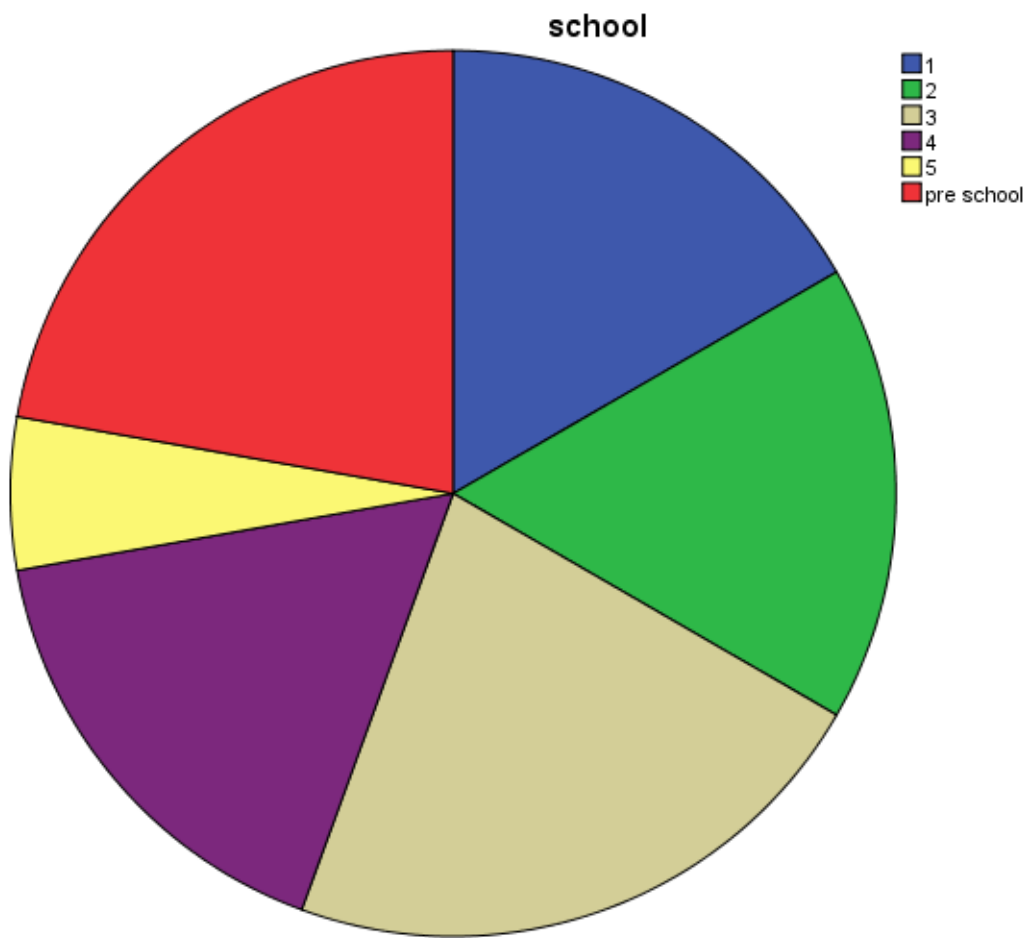
TIMEdelay hours between fracture and treatment

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|----------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | 6,00 | 1 | 5,3 | 5,9 | 5,9 |
| | 8,00 | 1 | 5,3 | 5,9 | 11,8 |
| | 12,00 | 2 | 10,5 | 11,8 | 23,5 |
| | 24,00 | 6 | 31,6 | 35,3 | 58,8 |
| | 42,00 | 1 | 5,3 | 5,9 | 64,7 |
| | 48,00 | 3 | 15,8 | 17,6 | 82,4 |
| | 72,00 | 2 | 10,5 | 11,8 | 94,1 |
| | 168,00 | 1 | 5,3 | 5,9 | 100,0 |
| | Totale | 17 | 89,5 | 100,0 | |
| Mancanti | Mancante di sistema | 2 | 10,5 | | |
| Totale | | 19 | 100,0 | | |

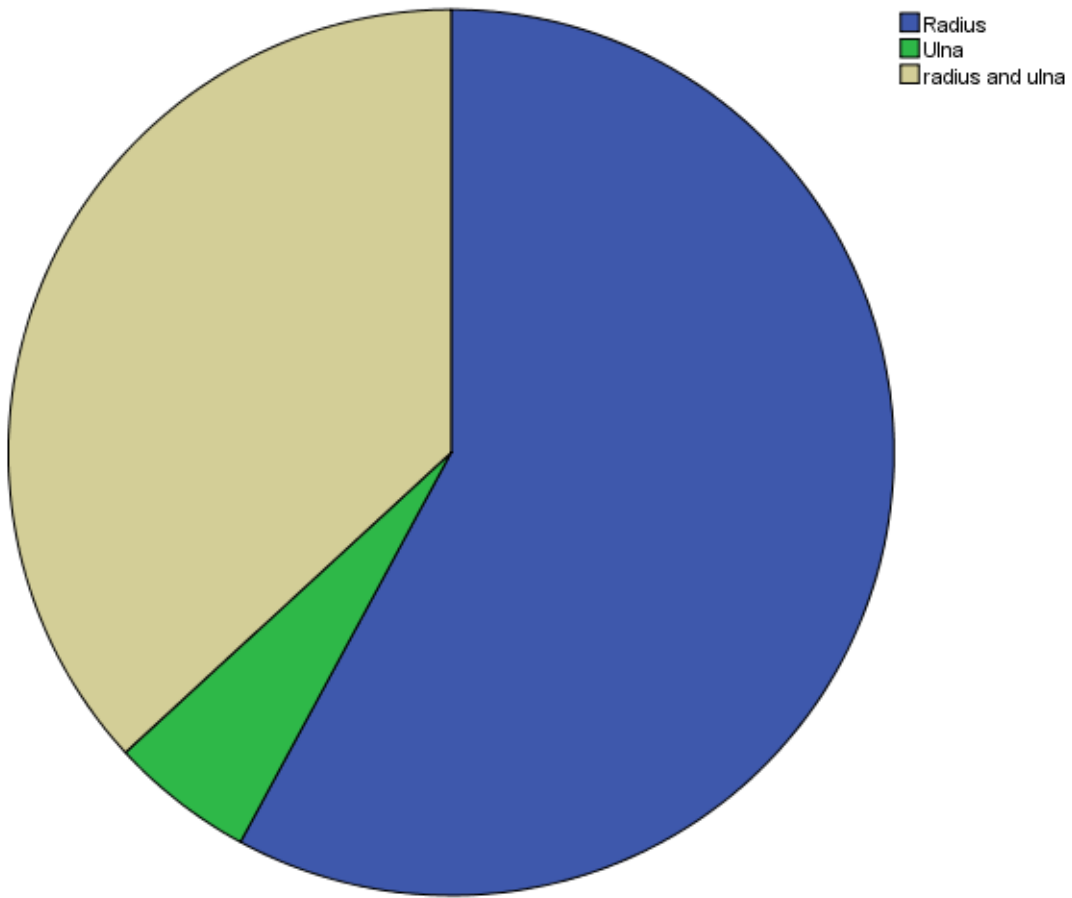
Daysdelay between fracture and treatment

| | | Frequenza | Percentuale | Percentuale valida | Percentuale cumulata |
|----------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Validi | ,00 | 4 | 21,1 | 23,5 | 23,5 |
| | 1,00 | 7 | 36,8 | 41,2 | 64,7 |
| | 2,00 | 3 | 15,8 | 17,6 | 82,4 |
| | 3,00 | 2 | 10,5 | 11,8 | 94,1 |
| | 7,00 | 1 | 5,3 | 5,9 | 100,0 |
| | Totale | 17 | 89,5 | 100,0 | |
| Mancanti | Mancante di sistema | 2 | 10,5 | | |
| Totale | | 19 | 100,0 | | |

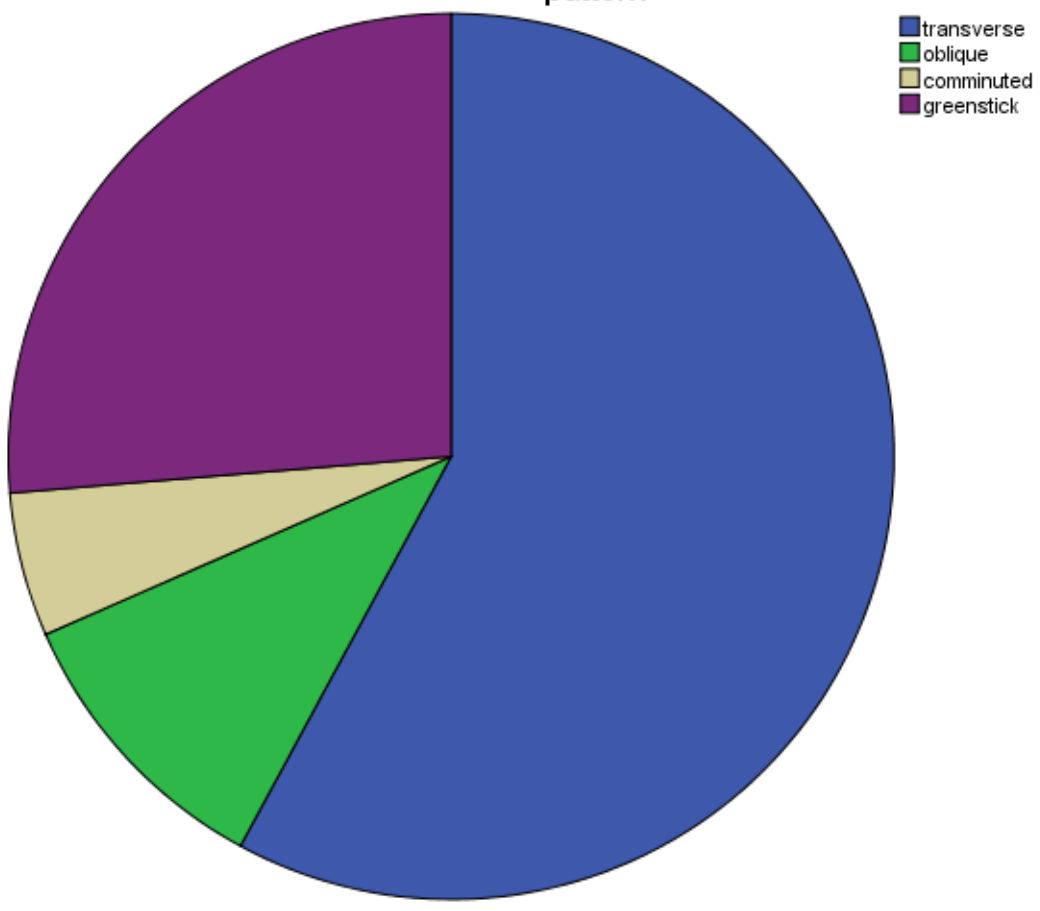
Grafico a torta



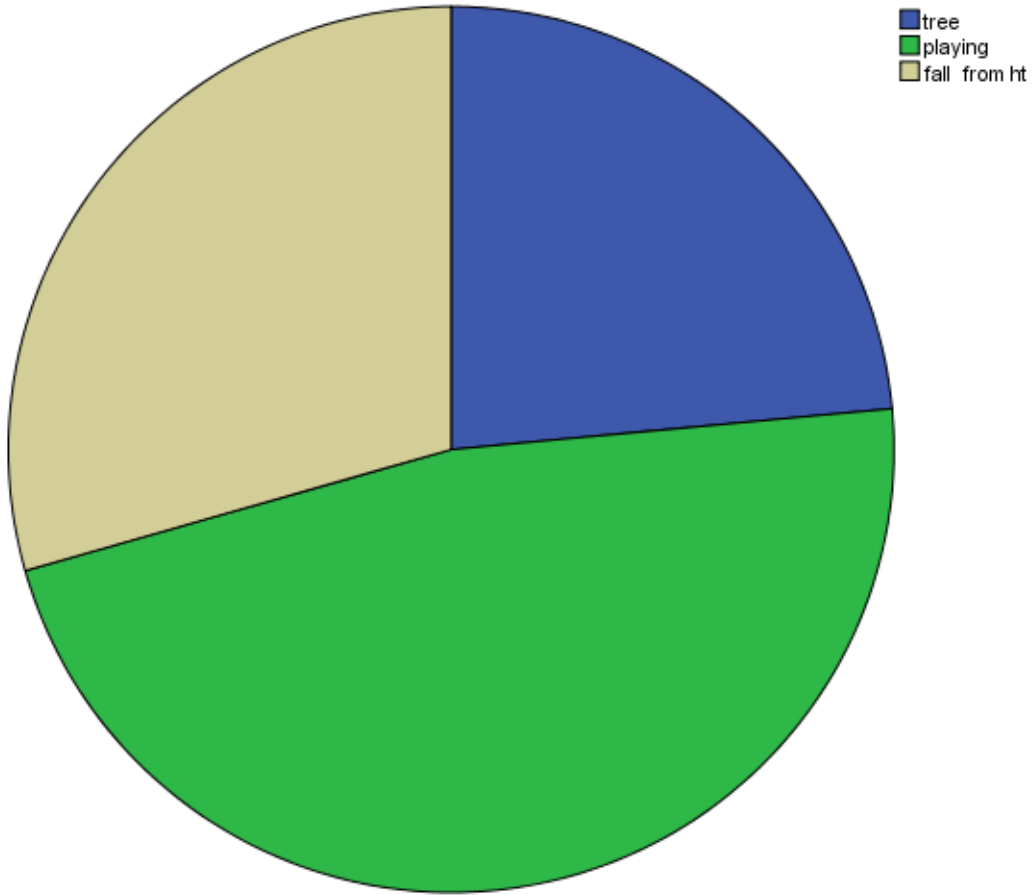
bone



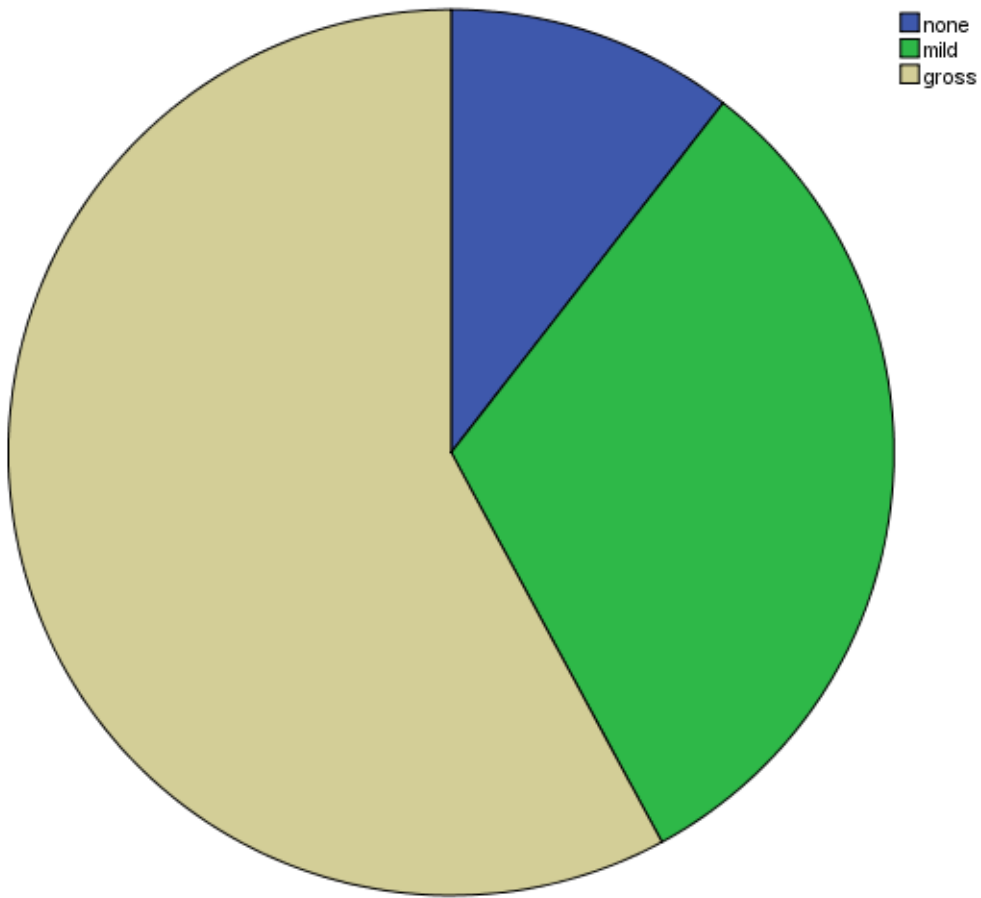
pattern



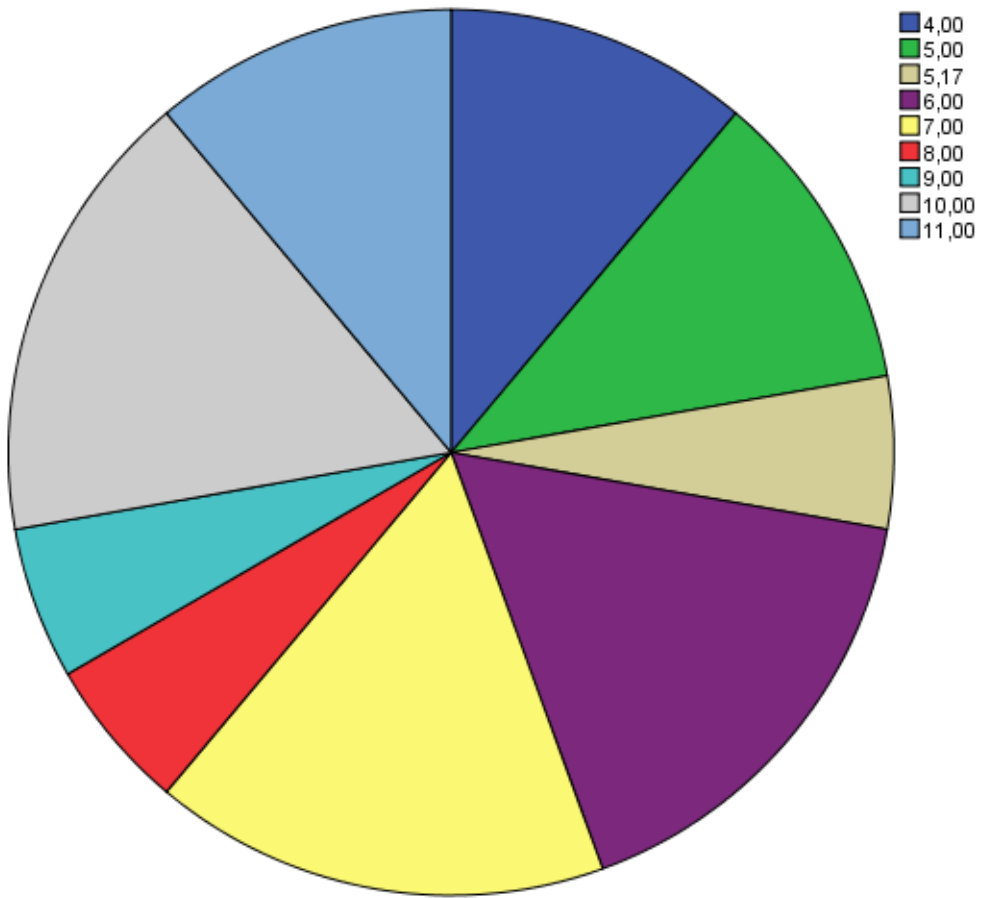
cause



swell



AGE



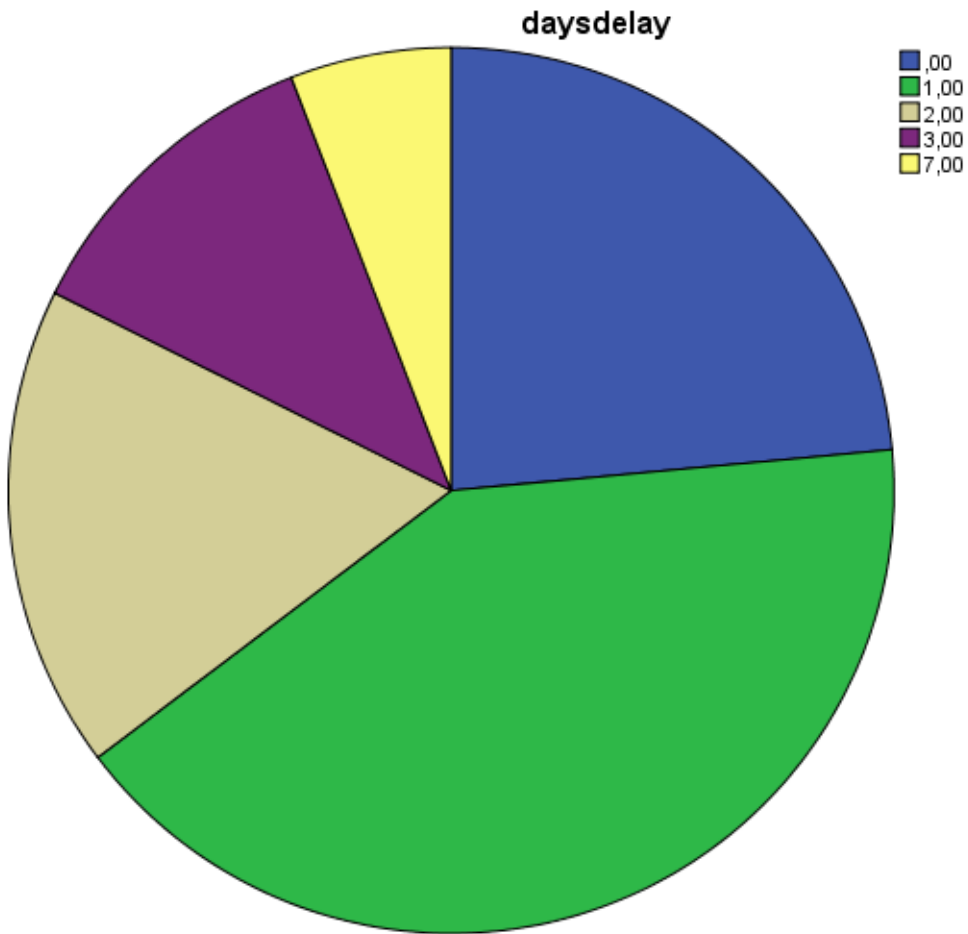


Tavola di contingenza bone * cause

| | | | cause | | | Totale |
|--------|-----------------|---------------|--------|---------|--------------|--------|
| | | | tree | playing | fall from ht | |
| bone | Radius | Conteggio | 1 | 6 | 3 | 10 |
| | | % entro cause | 25,0% | 75,0% | 60,0% | 58,8% |
| | Ulna | Conteggio | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | % entro cause | ,0% | 12,5% | ,0% | 5,9% |
| | radius and ulna | Conteggio | 3 | 1 | 2 | 6 |
| | | % entro cause | 75,0% | 12,5% | 40,0% | 35,3% |
| Totale | | Conteggio | 4 | 8 | 5 | 17 |
| | | % entro cause | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

Chi-quadrato

| | Valore | df | Sig. asint. (2 vie) |
|-------------------------|--------------------|----|---------------------|
| Chi-quadrato di Pearson | 5,256 ^a | 4 | ,262 |

