**hrctv\_volume үзүүлэлтүүдийг хавдрын үе шатаар нь ангилан шинжлэх статистик**

**Хүснэгт.** hrctv\_volume үзүүлэлтүүдийг хавдрын 2B, 3B үе шатаар нь ангилан тайлбарлах статистик үзүүлэлтүүд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хавдрын үе шат** | **Өвчтний тоо** | **Хувь** | **Дундаж** | **Стандарт хазайлт** | **Min** | **25%** | **50%** | **75%** | **Max** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** |
| Нийт | 44 | 100% | 28.77 | 9.45 | 10.5 | 23.73 | 27.1 | 33.93 | 65.9 | 25.89, 31.64 |
| 2B | 23 | 52**%** | 30.65 | 7.04 | 21.1 | 24.65 | 28.6 | 34.9 | 44.5 | 27.61, 33.7 |
| 3B | 16 | 36% | 28.34 | 12.5 | 10.5 | 21.05 | 28.05 | 31.88 | 65.9 | 21.58, 34.9 |

**Хүснэгт.** Дээрхи хоёр бүлгийг энгийн тархалттай эсэхийг шалгах Шапиро-Вилк тест

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Хавдрын үе шат** | **Тест статистик** | **P үзүүлэлт** |
| 2B | 0.9299 | 0.1092 |
| 3B | 0.9823 | 0.9828 |

Шапиро-Вилк тестийн хариу 2B болон 3В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгүүдийн hrctv\_volume үзүүлэлтүүд энгийн тархалттай гэх 95 хувийн итгэлтэй гэж илтгэж байна.

**Хүснэгт.** Хоёр бүлгийн дундаж ижил эсэхийг шалгах хоёр талт T тест

|  |  |
| --- | --- |
| **Тест статистик** | **P үзүүлэлт** |
| -2.032 | 0.0495 |

Хоёр талт Т тестийн хариу 2B болон 3В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгүүдийн дунджуудийг ижил гэх тэг таамаглалыг alpha = 0.05 түвшинд няцаасан байна.

**Хүснэгт.** Хоёр бүлгийн дундаж ижил эсэхийг шалгах нэг талт T тест

|  |  |
| --- | --- |
| **Тест статистик** | **P үзүүлэлт** |
| -2.032 | 0.0247 |

Нэг талт Т тестийн хариу 3В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгийн hrctv\_volume дундаж үзүүлэлт нь 2В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгийн дундаж үзүүлэлтээс бага байна гэх 95 хувийн итгэлтэй гэж илтгэж байна.

**Хүснэгт.** Хоёр бүлгийн зөрүү

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Коэффицент** | **Стандарт хазайлт** | **t статистик** | **P>|t|** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** | |
| Зөрүү | -4.9255 | 2.424 | -2.032 | 0.050 | -9.841 | -0.010 |

3В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгийн hrctv\_volume дундаж үзүүлэлт нь 2В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгийн дундаж үзүүлэлтээс дунджаар 4.9255-р бага байна.

**eqd2\_total\_dose үзүүлэлтүүдийг хавдрын үе шатаар нь ангилан шинжлэх статистик**

**Хүснэгт.** eqd2\_total\_dose үзүүлэлтүүдийг хавдрын 2B, 3B үе шатаар нь ангилан тайлбарлах статистик үзүүлэлтүүд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хавдрын үе шат** | **Өвчтний тоо** | **Хувь** | **Дундаж** | **Стандарт хазайлт** | **Min** | **25%** | **50%** | **75%** | **Max** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** |
| Нийт | 44 | 100% | 85.61 | 2.034 | 80.7 | 84.45 | 85.8 | 86.4 | 89.9 | 84.9, 86.23 |
| 2B | 23 | 52**%** | 85.57 | 2.025 | 80.7 | 84.3 | 85.8 | 86.1 | 89.9 | 84.69, 86.44 |
| 3B | 16 | 36% | 85.54 | 2.26 | 80.9 | 85.43 | 85.8 | 86.65 | 88.9 | 84.34, 86.75 |

**Хүснэгт.** Дээрхи хоёр бүлгийг энгийн тархалттай эсэхийг шалгах Шапиро-Вилк тест

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Хавдрын үе шат** | **Тест статистик** | **P үзүүлэлт** |
| 2B | 0.9462 | 0.2439 |
| 3B | 0.8838 | 0.0455 |

Шапиро-Вилк тестийн хариу 3В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгийн eqd2\_total\_dose үзүүлэлтүүд энгийн тархалттай гэх 95 хувийн итгэлтэй гэж илтгэж байна. Харин 2B үе шаттай бүлгийн eqd2\_total\_dose өгөгдлүүд энгийн тархалттай гэсэн баталгаа байхгүй байна.

**Хүснэгт.** Хоёр бүлгийн дундаж ижил эсэхийг шалгах хоёр талт T тест

|  |  |
| --- | --- |
| **Тест статистик** | **P үзүүлэлт** |
| -0.031 | 0.9753 |

Хоёр талт Т тестийн хариу 2B болон 3В хавдрын үе шаттай өвчтний бүлгүүдийн дунджуудийг ижил гэх тэг таамаглалыг alpha = 0.05 түвшинд няцааж чадаагүй байна.

**hrctv\_volume үзүүлэлтүүдийг late\_response\_status нь ангилан шинжлэх статистик**

**Хүснэгт.** hrctv\_volume үзүүлэлтүүдийг хавдрын late\_response\_statusнь ангилан тайлбарлах статистик үзүүлэлтүүд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response status** | **Өвчтний тоо** | **Хувь** | **Дундаж** | **Стандарт хазайлт** | **Min** | **25%** | **50%** | **75%** | **Max** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** |
| Нийт | 44 | 100% | 28.77 | 9.45 | 10.5 | 23.73 | 27.1 | 33.93 | 65.9 | 25.89, 31.64 |
| CR | 37 | 84**%** | 28.31 | 10.17 | 10.5 | 21.2 | 25.6 | 33.9 | 65.9 | 24.92, 31.69 |
| PR | 3 | 7% | 31.23 | - | 28.2 | - | 30.7 | - | 34.8 | - |
| DM | 2 | 5% | 31.1 | - | 27.2 | - | - | - | 35 | - |
| Rec | 2 | 5% | 31.2 | - | 28.6 | - | - | - | 33.8 | - |

**eqd2\_total\_dose үзүүлэлтүүдийг late\_response\_status нь ангилан шинжлэх статистик**

**Хүснэгт.** eqd2\_total\_dose үзүүлэлтүүдийг хавдрын late\_response\_statusнь ангилан тайлбарлах статистик үзүүлэлтүүд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response status** | **Өвчтний тоо** | **Хувь** | **Дундаж** | **Стандарт хазайлт** | **Min** | **25%** | **50%** | **75%** | **Max** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** |
| Нийт | 44 | 100% | 85.61 | 2.034 | 80.7 | 84.45 | 85.8 | 86.4 | 89.9 | 84.9, 86.23 |
| CR | 37 | 84**%** | 85.47 | 2.10 | 80.7 | 84.3 | 85.8 | 86.3 | 89.9 | 84.77, 86.17 |
| PR | 3 | 7% | 86.83 | - | 85.8 | - | 85.8 | - | 88.9 | - |
| DM | 2 | 5% | 85.95 | - | 85.8 | - | - | - | 86.1 | - |
| Rec | 2 | 5% | 86.1 | - | 84.3 | - | - | - | 87.9 | - |