**Хүснэгт 1. Өвчтөнүүдийн мэдээлэл (тоо=27) Хүснэгт 2. Хавсарсан эмчилгээний мэдээлэл**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗТЭ аарцгийн тун (Гр) | Дундаж (хооронд) | 45 (40-50) |
| ДТЭ А цэгийн тун (Гр) | Дундаж (хооронд) | 26 (24-28) |
| Аппликаторын төрөл (Умайн хөндийд тавигдсан) | Тандем овойд/ тандем цагираг/тандем цилиндр | 2/ 24/ 1 |
| Химийн эмчилгээ хавсарсан эсэх | Тийм/үгүй | 25-Feb |
| Эмчилгээний нийт хугацаа (хоног) | Дундаж (хооронд) | 60 (50-78) |
| Эхний эмчилгээний HR-CTV эзлэхүүн (мл) | Дундаж (хооронд) | 23.3 (19.6.-64.5) |
| EQD2 (А цэгт) (Гр) | Дундаж (хооронд) | 62 (52-72.3) |
| EQD2 HR-CTV D90 (Гр) | Дундаж (хооронд) | 84.5 (62.7-90.1) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мэдээлэл** | **Үр дүн** | **Өвчтөний тоо** |
| Нас | Дундаж (хооронд) | 52 (27-78) |
| FIGO үе шат | IIB/IIIB/IIIC1/IIIC2/IVA | 4/ 21/ 1/ 0/ 1 |
| Үтрээний нэвчилт | Тийм/үгүй | 24-Mar |
| Параметрийн нэвчилт | Тийм/үгүй | 27/ 0 |
| Умайн их беийн нэвчилт | Тийм/үгүй | 19 (70.4%)/ 8 (29.6%) |
| Аарцгийн булчирхайны үсэрхийлэл | Тийм/үгүй | 24-Mar |
| Эмгэг судлалын дүгнэлт | Scc/Adeno/ Холимог | 2025-01-01 |
| Анхдагч хавдрын хэмжээ (см) | Том 6см < | 10 (37%) |
| Дунд 4см- 6см | 17 (63%) |

Гаж нөлөөнүүд

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RTOG | gr-0 | gr-1 | gr-2 | gr-3 | gr-4 | gr-5 |
|
|
| Проктит | 23 (85.2%) | 3 (11.1%) | 1 (3.7%) | 0 | 0 | 0 |
| Цистит | 24 (88.9%) | 2 (7.4%) | 1 (3.7%) | 0 | 0 | 0 |

Гаж нөлөөнүүд

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RTOG | gr-0 | gr-1 | gr-2 | gr-3 | gr-4 | gr-5 |
| Проктит | 23 (85.2%) | 3 (11.1%) | 1 (3.7%) | 0 | 0 | 0 |
| Цистит | 24 (88.9%) | 2 (7.4%) | 1 (3.7%) | 0 | 0 | 0 |

**Хүснэгт.** Тайлбарлах статистик

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Дундаж** | **Стандарт хазайлт** | **Min** | **Max** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** |
| icru\_bladder | 64.7 | 8.92 | 51.5 | 70.4 | 61.98, 67.41 |
| icru\_rectum | 66.18 | 7.29 | 54.2 | 84.1 | 63.96, 68.39 |
| eqd2\_bladder | 75.43 | 8.51 | 54.2 | 89.1 | 72.85, 78.02 |
| eqd2\_rectum | 61.17 | 6.12 | 48.9 | 75.1 | 59.31, 63.03 |
| hrctv\_volume | 28.77 | 9.45 | 10.5 | 65.9 | 25.93, 31.64 |
| eqd2\_total\_dose | 85.61 | 2.03 | 80.7 | 89.9 | 84.99, 86.23 |

**Зураг**. icru\_rectum болон eqd2\_rectum давтамжийн тархалт

**Chart

Description automatically generated**

**Хүснэгт.** icru\_rectum болон eqd2\_rectum зөрүү

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Коэффицент** | **Стандарт хазайлт** | **t статистик** | **P>|t|** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** | |
| Зөрүү | 5.0023 | 1.435 | 3.485 | 0.001 | 2.149 | 7.856 |

One-sided paired T-test.

H0 (null hypothesis): icru\_rectum дундаж edq2\_rectum дундажтай тэнцүү.

H1 (alternative hypothesis): icru\_rectum дундаж edq2\_rectum дунджаас их.

P-value = 0.001. Alpha = 0.05.

P-value < Alpha учир H0 няцаана.

**Зураг**. icru\_rectum болон eqd2\_rectum давтамжийн тархалт

**Chart, histogram

Description automatically generated**

**Хүснэгт.** icru\_bladder болон eqd2\_bladder зөрүү

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Коэффицент** | **Стандарт хазайлт** | **t статистик** | **P>|t|** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** | |
| Зөрүү | -10.73 | 1.859 | -5.773 | 0.000 | -14.43 | -7.038 |

**Rectum\_sig\_grade**

**Хүснэгт.** rectum\_sig\_grade

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Төрөл | **Өвчтний тоо** | **Хувь %** | **eqd2\_rectum** | | | |
| **Дундаж (Гр)** | **Стандарт хазайлт** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** | |
| 0 | 27 | 0.61 | 62.44 | 6.10 | 60.03 | 65.85 |
| 1 | 14 | 0.32 | 59.29 | 6.26 | 55.68 | 62.91 |
| 2 | 3 | 0.07 | 58.53 | 3.32 | 50.28 | 66.79 |

**Зураг.** rectum\_sig\_grade давтамжийн тархалт

**Chart, bar chart

Description automatically generated Chart, pie chart

Description automatically generated**

**Зураг.** rectum\_sig\_grade болон eqd2\_rectum давтамжийн тархалт

**Chart, box and whisker chart

Description automatically generated**

### Хүснэгт. Logistic ordinal regression model for rect\_sig\_grade

OrderedModel Results

==============================================================================

Dep. Variable: rect\_sig\_grade Log-Likelihood: -31.887

Model: OrderedModel AIC: 71.77

Method: Maximum Likelihood BIC: 78.91

Date: Tue, 23 Nov 2021

Time: 21:13:04

No. Observations: 44

Df Residuals: 40

Df Model: 4

===================================================================================

coef std err z P>|z| [0.025 0.975]

-----------------------------------------------------------------------------------

followup\_timing 0.1777 0.070 2.556 0.011 0.041 0.314

eqd2\_rectum -0.0859 0.061 -1.418 0.156 -0.205 0.033

0.0/1.0 -2.3598 3.714 -0.635 0.525 -9.640 4.920

1.0/2.0 0.9000 0.256 3.515 0.000 0.398 1.402

===================================================================================

**Зураг.** rect\_sig\_grade болон follow-up time хүснэгт

Chart, histogram

Description automatically generated

**Bladder\_grade**

**Хүснэгт.** bladder\_grade

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Төрөл | **Өвчтний тоо** | **Хувь %** | **eqd2\_bladder** | | | |
| **Дундаж (Гр)** | **Стандарт хазайлт** | **95% Итгэмжлэгдсэн интервал** | |
| 0 | 37 | 0.84 | 74.9 | 9.04 | 71.89 | 77.92 |
| 1 | 6 | 0.14 | 78.15 | 4.67 | 73.25 | 83.5 |
| 2 | 1 | 0.02 | 78.6 | - | - | - |

**Зураг.** bladder\_grade давтамжийн тархалт

**Chart, bar chart

Description automatically generated Chart, pie chart

Description automatically generated**

**Зураг.** bladder\_grade болон eqd2\_bladder давтамжийн тархалт

**Chart, box and whisker chart

Description automatically generated**

**Хүснэгт.** Logistic ordinal regression model for bladder\_grade

OrderedModel Results

==============================================================================

Dep. Variable: bladder\_grade Log-Likelihood: -20.182

Model: OrderedModel AIC: 48.36

Method: Maximum Likelihood BIC: 55.50

Date: Tue, 23 Nov 2021

Time: 21:13:06

No. Observations: 44

Df Residuals: 40

Df Model: 4

===================================================================================

coef std err z P>|z| [0.025 0.975]

-----------------------------------------------------------------------------------

followup\_timing 0.1403 0.088 1.593 0.111 -0.032 0.313

eqd2\_bladder 0.0364 0.066 0.550 0.582 -0.093 0.166

0.0/1.0 6.4751 5.130 1.262 0.207 -3.580 16.530

1.0/2.0 0.7677 0.445 1.726 0.084 -0.104 1.640

===================================================================================

**Зураг.** bladder\_grade болон follow-up time хүснэгт

**Chart, histogram

Description automatically generated**