**Таблица 1. Результаты анализа воспроизводимости 3D- и 2D-сегментации опухоли в зависимости от фазы КТ-исследования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **КТ-исследование (n = 52)** | **Значение ICC [95% ДИ]** | |
| **3D-сегментация** | **2D-сегментация** |
| Кортикомедуллярная фаза | 0,961 [0,946–0,971] | 0,058 [-0,282 – 0,309] |
| Нефрографическая фаза | 0,969 [0,958–0,977] | 0,057 [-0,288 – 0,31] |

n – количество исследований, ДИ – доверительный интервал, КТ – компьютерная томография

**Таблица 2. Результаты анализа воспроизводимости 3D- и 2D-сегментации опухоли для КТ-исследований в зависимости от размера опухоли в аксиальном срезе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа** | **Значение ICC [95% ДИ]** | |
| **3D-сегментация** | **2D-сегментация** |
| Размер опухоли ≥ 4 см (n = 29) | 0,949 [0,932–0,962] | 0,037 [-0,282 – 0,279] |
| Размер опухоли < 4 см (n = 23) | 0,983 [0,977–0,988] | 0,926 [0,897–0,947] |

n – количество исследований, ДИ – доверительный интервал, КТ – компьютерная томография

**Таблица 3. Результаты статистического анализа воспроизводимости текстурных показателей первого порядка для 3D-сегментации**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КТ-исследование (n = 52)** | **Значение ICC [95% ДИ]** | | | | | |
| **текстурный показатель** | | | | |  |
| **Mean** | **Skewness** | **Kurtosis** | **Entropy** | **Energy** |  |
| Кортикомедуллярная фаза | фильтр Edge | 0,95 [0,913–0,971] | 0,93 [0,877–0,96] | 0,921 [0,863–0,955] | 0,984 [0,973–0,991] | 0,983 [0,97–0,99] |
| фильтр Periodic | 0,962 [0,934–0,978] | 0,937 [0,891–0,964] | 0,92 [0,86–0,954] | 0,973 [0,953–0,984] | 0,969 [0,946–0,982] |
| фильтр Reflect | 0,962 [0,934–0,979] | 0,961 [0,932–0,977] | 0,924 [0,867–0,956] | 0,987 [0,977–0,993] | 0,989 [0,98–0,993] |
| Нефрографическая фаза | фильтр Edge | 0,897 [0,816–0,941] | 0,862 [0,759–0,921] | 0,599 [0,304–0,769] | 0,952 [0,916–0,972] | 0,94 [0,895–0,965] |
| фильтр Periodic | 0,845 [0,728–0,911] | 0,798 [0,648–0,884] | 0,4 [-0,04 – 0,655] | 0,976 [0,957–0,986] | 0,976 [0,957–0,986] |
| фильтр Reflect | 0,922 [0,861–0,956] | 0,91 [0,843–0,948] | 0,684 [0,453–0,818] | 0,987 [0,978–0,993] | 0,991 [0,984–0,995] |

n – количество исследований, ДИ – доверительный интервал, КТ – компьютерная томография

**Таблица 4. Результаты статистического анализа воспроизводимости текстурных показателей первого порядка для 2D-сегментации**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КТ-исследование (n = 52)** | **Значение ICC [95% ДИ]** | | | | | |
| **текстурный показатель** | | | | |  |
| **Mean** | **Skewness** | **Kurtosis** | **Entropy** | **Energy** |  |
| Кортикомедуллярная фаза | фильтр Edge | 0,781 [0,617–0,874] | 0,841 [0,722–0,909] | 0,705 [0,484–0,831] | 0,91 [0,843–0,948] | 0,881 [0,793–0,932] |
| фильтр Periodic | 0,629 [0,354–0,787] | 0,705 [0,483–0,831] | 0,871 [0,776–0,926] | 0,917 [0,855–0,952] | 0,934 [0,885–0,962] |
| фильтр Reflect | 0,731 [0,532–0,845] | 0,741 [0,548–0,852] | 0,826 [0,697–0,9] | 0,923 [0,867–0,956] | 0,935 [0,887–0,963] |
| Нефрографическая фаза | фильтр Edge | 0,868 [0,772–0,924] | 0.473 [0,098–0,694] | 0,563 [0,247–0,748] | 0,824 [0,693–0,899] | 0,82 [0,687–0,897] |
| фильтр Periodic | 0,099 [-0,566 – 0,482] | 0,557 [0,224–0,747] | 0,405 [-0,031 – 0,658] | 0,871 [0,776–0,926] | 0,849 [0,738–0,913] |
| фильтр Reflect | 0,025 [-0,705 – 0,441] | 0,353 [-0,094 – 0,622] | 0,509 [0,155–0,716] | 0,883 [0,796–0,933] | 0,878 [0,787–0,93] |

n – количество исследований, ДИ – доверительный интервал, КТ – компьютерная томография

**Таблица 5. Результаты статистического анализа воспроизводимости текстурных показателей первого порядка для 3D- и 2D-сегментации в зависимости от размера опухоли в аксиальном срезе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Текстурный показатель первого порядка** | **Значение ICC [95% ДИ]** | | | | |
| **Размер опухоли ≥ 4 см (n = 29)** | |  | **Размер опухоли < 4 см (n = 23)** | |
| **2D-сегментация** | **3D-сегментация** | | **2D-сегментация** | **3D-сегментация** |
| Mean | 0,768 [0,68–0,83] | 0,905 [0,845–0,938] | | 0,122 [-0,224 – 0,371] | 0,949 [0,929–0,964] |
| Skewness | 0,667 [0,551–0,754] | 0,768 [0,687–0,828] | | 0,542 [0,358–0,673] | 0,944 [0,921–0,96] |
| Kurtosis | 0,837 [0,776–0,881] | 0,178 [-0,098 – 0,387] | | 0,467 [0,258–0,618] | 0,97 [0,958–0,978] |
| Entropy | 0,911 [0,88–0,934] | 0,984 [0,978–0,988] | | 0,895 [0,854–0,925] | 0,978 [0,97–0,985] |
| Energy | 0,94 [0,919–0,955] | 0,987 [0,982–0,991] | | 0,839 [0,775–0,885] | 0,962 [0,947–0,973] |

n – количество исследований, ДИ – доверительный интервал