

**Учреждение Российской академии наук
Институт мозга человека имени Н.П. Бехтеревой РАН
Лаборатория позитронно-эмиссионной томографии
ПЭТ сканер SCANDITRONIX PC 2048
197136, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.9
Тел. 234-93-43**



Пациент: Живетьев К.Ю.
Дата исследования: 22 декабря 2010 года
Возраст: 27 лет Пол: м
Код исследования: А 07.29.001
Введенный радиофармпрепарат (РФП): ^{18}F -дезоксиглюкоза. Способ введения - внутривенный.
Введенная доза – 4,06 mCi.
Лучевая нагрузка на все тело при ПЭТ-исследовании составила 2,84 мЗв.

Протокол обследования:

На серии повторных ПЭ томограмм (15 срезов) при исследовании метаболизма глюкозы при сравнении с данными ПЭТ от 08.12.2010 существенных перемен не отмечено:

- По-прежнему определяется диффузное снижение метаболизма глюкозы в медиальной коре теменных долей и задних половинах поясных извилин соответственно области измененного сигнала на МРТ. Степень его существенно не изменилась.
- В конвексительной коре теменной и смежных отделах височной и затылочной долей, а также в средней трети лобной доли левого большого полушария выявляется снижение метаболизма глюкозы на 10%.
- Сохраняется снижение метаболизма глюкозы в передних подкорковых ядрах, более выраженное в правых.
- В мозжечке метаболизм глюкозы снижен на 24% (при сравнении с корой лобных долей с учетом физиологической вариабельности)

Уровень потребления глюкозы в остальных отделах коры больших полушарий, зрительных буграх и стволе мозга без особенностей.

Заключение:

Выраженный гипометаболизм глюкозы в медиальной коре теменных долей и задних половинах поясных извилин соответственно области измененного сигнала на МРТ. Гипометаболизм глюкозы в конвексительной коре левых теменной, височной, затылочной и лобной долей, а также правой теменной доли. Гипометаболизм глюкозы в передних подкорковых ядрах, а также мозжечке.
Отсутствие динамики нарушений энергетического метаболизма за 2 недели наблюдения.

врач

А.Коротков