

Май 2017года

NEWS LETTER

CHUNG-ANG UNIVERSITY HOSPITAL



Содержание

1. Представление новых специализированных программ.3
2. Диагностика болезни Альцгеймера с помощью ПЭТ-КТ5
3. Эффективность ПЭТ-КТ при болезни Альцгеймера.6
4. Доза облучения и способ проведения ПЭТ-КТ7

Представление специализированных программ

Наша клиника предоставляет всем пациентам оперативное и точное прохождение обследований в дружелюбной и комфортной обстановке.



- Консультация с медсестрой 1:1 перед диагностикой
- Система «One-Stop» и сопровождение 1:1
- Электронная система записи на обследование
- Ранняя диагностика заболеваний с помощью современного оборудования
- Одновременное прохождение гастро- и колоноскопии за один день
- Проведение процедур и составление заключения по отделениям квалифицированными специалистами
- Быстрая запись на амбулаторный прием и система оказания экстренной помощи
- Сравнительный анализ результатов прошлых обследований

Представление специализированных программ

Название программы	Виды обследований	Сумма (корейские воны)
Программа диагностики с ПЭТ-КТ	- Измерение основных физических показателей - Анализ крови (16 показателей + анализ на онкомаркеры) - ПЭТ-КТ всего тела	1,530,000вон
Программа диагностики на сосудистую деменцию	- Измерение основных физических показателей - Анализ крови на 16 показателей + анализ на гомоцистеин - МРТ, МРА головного мозга и МРТ гиппокампа	1,900,000вон
Программа диагностики на болезнь Альцгеймера	- Измерение основных физических показателей - Анализ крови на 16 показателей + анализ на гомоцистеин - ПЭТ-КТ на определение болезни Альцгеймера	1,900,000вон
Программа диагностики на заболевания головного мозга	- Измерение основных физических показателей - Анализ крови на 16 показателей + анализ на гомоцистеин - МРТ, МРА головного мозга - УЗИ сонных артерий	1,400,000вон
Программа диагностики на женские заболевания	- Измерение основных физических показателей - Анализ крови на 16 показателей + анализ на гомоцистеин, онкомаркеры - Анализ мочи - УЗИ молочной железы, щитовидной железы, трансвагинальное УЗИ	800,000вон

* **16 показателей анализа крови:** общий биохимический анализ, общий белок, альбумин, глюкоза натощак, общий билирубин, прямой билирубин, креатинин, АСТ, АЛТ, ГГТП, щелочная фосфатаза, нейтральные жиры, холестерин низкой плотности, холестерин высокой плотности, общий холестерин, СКФ.

* **Что такое ПЭТ-КТ на выявление болезни Альцгеймера?**

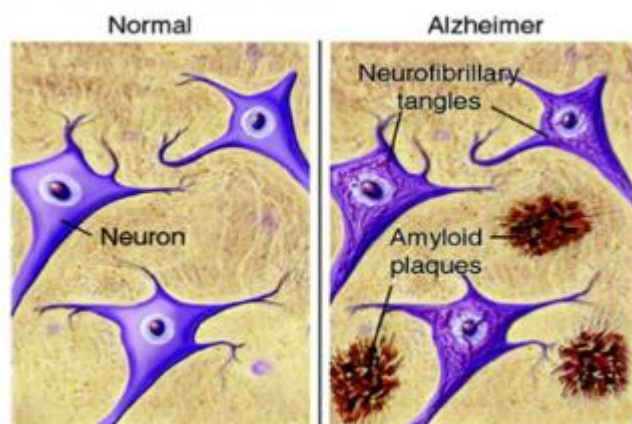
1. При подозрении на появление болезни Альцгеймера пациенту можно проводить диагностическое обследование, позволяющее подтвердить образование бета-амилоидных бляшек.
2. У пациентов, страдающих расстройством интеллекта легкой степени, можно прогнозировать вероятность прогрессирования деменции (нейродегенеративное заболевание) альцгеймеровского типа.

Диагностика болезни Альцгеймера с помощью ПЭТ-КТ (отделение нуклеарной медицины)

При подозрении на появление болезни Альцгеймера пациенту можно проводить диагностическое обследование, позволяющее подтвердить образование бета-амилоидных бляшек.

У пациентов, страдающих расстройством интеллекта легкой степени, можно прогнозировать вероятность прогрессирования деменции (нейродегенеративное заболевание) альцгеймеровского типа.

Бета-амилоидные бляшки



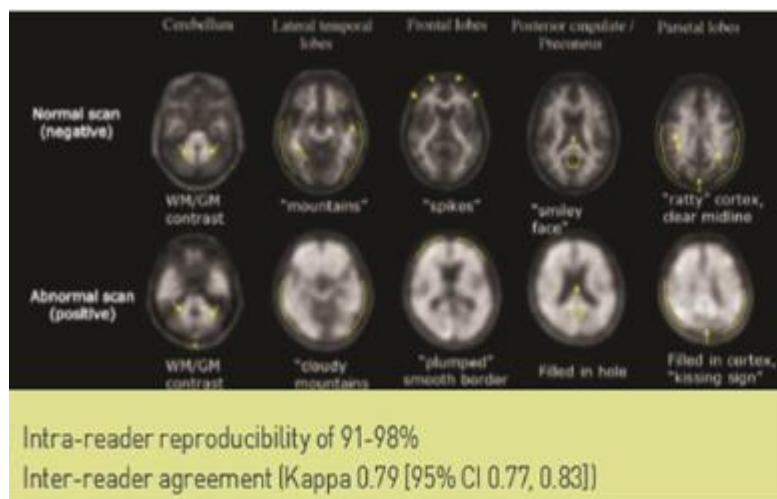
Бета-амилоидные бляшки – это белковые клубки, образующиеся в мозговой ткани и оказывающие влияние на деятельность головного мозга. Наличие бета-амилоидных бляшек является основным признаком болезни Альцгеймера.

Эффективность ПЭТ-КТ по сравнению с другими видами обследований

Отрицательное сканирование выявляет отсутствие или незначительное наличие бета-амилоидных бляшек, поэтому не совпадает с neuropathologic diagnosis болезни Альцгеймера.

Отрицательное сканирование снижает вероятность взаимосвязи нарушения интеллекта с болезнью Альцгеймера.

Положительное сканирование выявляет значительную степень плотности бета-амилоидных бляшек. Однако это явление может наблюдаться не только у пациентов с болезнью Альцгеймера, но и у здоровых пациентов пожилого возраста, а также у пациентов с другими видами neuropathologic заболеваний. Таким образом, положительное сканирование должно использоваться в качестве вспомогательного вида диагностики.



Около 88% пациентам, у которых положительное сканирование выявило расстройство интеллекта легкой степени, по результатам ПЭТ-КТ была клинически диагностирована болезнь Альцгеймера. А пациентам, у которых отрицательное сканирование также показало расстройство интеллекта легкой степени, болезнь Альцгеймера не подтверждена или диагностирована другая форма деменции.

Доза облучения при ПЭТ-КТ

При данной процедуре доза облучения составляет 5.8мЗв, что значительно ниже, чем при КТ-сканировании всего тела. Через 4 часа после введения контрастного вещества радиоактивность в крови не обнаруживается.

Способ проведения ПЭТ-КТ

Мер предосторожности перед процедурой нет.

После введения контрастного вещества (F-18) пациент находится в покое 90 минут.

Сканирование длится 20 минут.