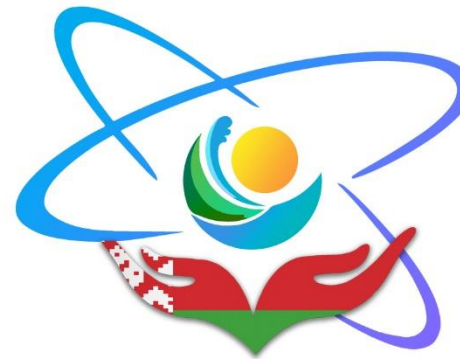


ВАЖНО ЗНАТЬ!

Продолжительность одного обследования - до 50-60 мин.
Обследование проводится в амбулаторном режиме и не требует предварительной подготовки.
Противопоказаний к проведению СИЧ-диагностики нет.

Вопрос – ответ:

- Кто назначает СИЧ-диагностику?
- Врач общей практики / помощник врача в доврачебном кабинете;
- Учитывается ли собственное желание пациента обследоваться на СИЧ?
- Учитывается.
- Куда необходимо обратиться, чтобы обследоваться на СИЧ?
- В кабинет СИЧ-диагностики районной поликлиники.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ПО ПРЕОДОЛЕНИЮ
ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС НА 2021-2025 ГОДЫ

**«ПРОВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ
С РАЗЛИЧНЫМИ ЦЕЛЕВЫМИ ГРУППАМИ НАСЕЛЕНИЯ»**

**СИЧ-диагностика:
определение радионуклидов
в теле человека**



Адрес: ул. Ланге, 5, Гомель, 246000,
Учреждение образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»
Тел: + 375 232 35-97-84
E-mail:
publ_health@gsmu.by
hygiene@gsmu.by



Департамент по ликвидации
последствий катастрофы на
Чернобыльской АЭС
Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь.
Юридический адрес:
220036, г. Минск, Бетонный проезд, 33.
Почтовый адрес:
220039, г. Минск, ул. Чкалова, 14 каб. 307.





Присутствие гамма-излучающих радионуклидов в теле человека, выявление ингаляционной составляющей внутреннего облучения человека, содержание Sr-90 в костной ткани – эти параметры определяются с помощью спектрометра излучения человека, сокращенно - СИЧ.

Прижизненные измерения инкорпорированной активности в организме человека с помощью СИЧ являются прямым источником получения достоверной информации о содержании радионуклидов и уровнях внутреннего облучения людей, необходимой для принятия решений о проведении и оценки эффективности мероприятий по защите человека от ионизирующего излучения.

Обследование на СИЧ рекомендовано:

- лицам, проживающим на радиоактивно загрязненной территории или посещавшим экологически неблагоприятные по радиационному фактору районы;
- при подозрении на употребление загрязненных радиоактивными веществами продуктов или напитков;
- участникам ликвидации последствий радиационных аварий;
- персоналу, непосредственно работающему с радиоактивными веществами.

Исследования проводятся в целях:

- установления фактической суммарной поглощенной дозы облучения организма в целом, а также в отдельных органах и тканях;
- формирования групп повышенного риска;
- диагностики и прогнозирования состояния здоровья спасателей-участников ликвидации последствий радиационных аварий, лиц, пострадавших в результате радиационных аварий, в том числе жителей загрязненных территорий, а также персонала предприятий атомно-энергетического комплекса.

Принцип действия:

Работа СИЧ основана на регистрации гамма-излучения инкорпорированных радионуклидов спектрометрическим блоком детектирования и обработке спектрометрической информации аппаратно-программными средствами с целью определения радиометрических параметров внутреннего загрязнения организма человека, обследуемого с учетом его антропометрических особенностей.

СИЧ бывает различных видов:



Спектрометр излучения человека СКГ-АТ1316

Спектрометр излучения человека (СИЧ) СКГ-АТ1316 предназначен для экспресс-контроля и измерения активности гамма-излучающих радионуклидов в теле человека, а также оценки дозы внутреннего облучения (геометрия "сидя в кресле").

Спектрометр излучения человека СКГ-АТ1316А

Спектрометр излучения человека (СИЧ) СКГ-АТ1316А предназначен для экспресс-контроля и измерения активности гамма-излучающих радионуклидов в легких человека (геометрия "сидя в кресле").



Спектрометры излучения человека СКГ-АТ1322, СКГ-АТ1322/1

Сцинтилляционные спектрометры излучения человека (СИЧ) СКГ-АТ1322 и СКГ-АТ1322/1 - стационарные средства измерений, предназначенные для определения содержания ^{131}I и ^{132}I в щитовидной железе человека.

