

Применение портативного УЗИ в диагностике вирусной пневмонии (COVID-19)



Департамент здравоохранения Москвы* рекомендует УЗИ как метод диагностики и мониторинга патологических изменений в легких при COVID-19



Преимущества портативного УЗИ на базе планшета с датчиками:

- Увеличение охвата пациентов и выявляемости
- Высокая достоверность – результаты УЗИ сопоставимы с данными КТ
- Снижение лучевой нагрузки для пациентов и персонала (альтернатива рентгеновскому исследованию)

Philips LUMIFY** - ультракомпактная УЗ-система для оперативной оценки состояния пациента

Эргономичная, компактная система работает более 3-х часов без подзарядки

Простота дезинфекции и стерилизации
Снижение риска перекрёстного заражения

Возможность телемедицинских консультаций и интеграции медучреждений в единую сеть

Доступны три вида датчиков

* Методические рекомендации «Лучевая диагностика коронавирусной болезни (сovid-19): организация, методология, интерпретация результатов». ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», М., 2020

** РУ № РЗН 2018/7814

Применение портативного УЗИ в отделении реанимации и интенсивной терапии



УЗИ – основной метод визуализации для врачей анестезиологов-реаниматологов согласно профессиональному стандарту*



Преимущества портативного УЗИ на базе планшета с датчиками:

- Осмотр пациентов по методике POCUS (у постели пациента)
- FAST, RUSH, BLUE – протоколы
- Катетеризация сосудов, блокады нервных стволов и сплетений
- Оценка послеоперационного состояния пациента
- Визуализация позиционирования дренажей, катетеров, стентов

Philips LUMIFY** - ультракомпактная УЗ-система для оперативной оценки состояния пациента

Эргономичная, компактная система работает более 3-х часов без подзарядки

Простота дезинфекции и стерилизации
Снижение риска перекрёстного заражения

Возможность телемедицинских консультаций и интеграции медучреждений в единую сеть

Доступны три вида датчиков

* Профессиональный стандарт "Врач - анестезиолог-реаниматолог" № 554Н от 27 августа 2018 г.

** РУ № РЗН 2018/7814

Применение портативного УЗИ в машине скорой помощи и на дому у пациента



Значительное сокращение времени на принятие решения в неотложных ситуациях



Преимущества портативного УЗИ на базе планшета с датчиками:

- Дифференцировка острых состояний сердца
- Визуализация флотирующих тромбов
- Оценка острых состояний в акушерстве и гинекологии
- Определение состояния тяжести при травмах
- POCUS, FAST, RUSH, BLUE – протоколы
- Центральный доступ

Philips LUMIFY* - ультракомпактная УЗИ-система для оперативной оценки состояния пациента

Эргономичная, компактная система работает более 3-х часов без подзарядки

Простота дезинфекции и стерилизации
Снижение риска перекрёстного заражения

Возможность телемедицинских консультаций и интеграции медучреждений в единую сеть

Доступны три вида датчиков

Применение портативного УЗИ врачами общей практики и амбулаторного звена



Оценка состояний маломобильных, коморбидных пациентов на дому



Преимущества портативного УЗИ на базе планшета с датчиками в оценке:

- **Нормы/патологии сердца, щитовидной железы, почек, легких, желче-выводящих путей**
- **Состояний сосудистой системы: вен нижних и верхних конечностей, брахиоцефальных артерий**
- **Скопления жидкости в грудной клетке, брюшной полости, малом тазу**
- **Состояний плода и матери**
- **Суставов, травм мышечно-связочного аппарата**
- **Послеоперационного состояния пациента**

Philips LUMIFY* - ультракомпактная УЗ-система для оперативной оценки состояния пациента

Эргономичная, компактная система работает более 3-х часов без подзарядки

Простота дезинфекции и стерилизации
Снижение риска перекрёстного заражения

Возможность телемедицинских консультаций и интеграции медучреждений в единую сеть

Доступны три вида датчиков

Применение портативного УЗИ в педиатрии

Оценка грубых пороков развития и травм у детей*



Преимущества портативного УЗИ на базе планшета с датчиками:

- В ежедневной практике на приеме в кабинете
- Выездные осмотры, в т.ч. в дошкольных и школьных учреждениях
- В скорой педиатрической помощи
- Профилактические осмотры врачами спортивных секций

Philips LUMIFY** - ультракомпактная УЗ-система для оперативной оценки состояния пациента

Эргономичная, компактная система работает более 3-х часов без подзарядки

Простота дезинфекции и стерилизации
Снижение риска перекрёстного заражения

Возможность телемедицинских консультаций и интеграции медучреждений в единую сеть

Доступны три вида датчиков

* Частотность датчика: конвексный – 2-5 МГц, линейный – 4-12 МГц, секторный – 1-4 МГц

**РУ № РЗН 2018/7814

Применение портативного УЗИ в акушерстве и гинекологии



Замена стетоскопа для врачей разных специальностей



Преимущества портативного УЗИ на базе планшета с датчиками

✓ Оценка:

- острых состояний плода и матери (отслойка плаценты, сердцебиение плода, положение плода)
- додродовая диагностика маломобильных беременных (предлежание плаценты, клинически узкий таз)
- состояния лактирующей молочной железы (абсцессы, лактостаз)
- неотложных состояний в гинекологии (апоплексия яичника, скопление жидкости при внематочной беременности, патологий молочной железы)

✓ Контроль:

- забор материала для генетических исследований
- биопсия/пункция молочной железы

Philips LUMIFY* - ультракомпактная УЗ-система для оперативной оценки состояния пациента

Эргономичная, компактная система работает более 3-х часов без подзарядки

Простота дезинфекции и стерилизации
Снижение риска перекрёстного заражения

Возможность телемедицинских консультаций и интеграции медучреждений в единую сеть

Доступны три вида датчиков