

Как обрабатывать УЗ-датчики, использовать гель и одноразовые покрытия для выполнения разных видов УЗИ (выдержка из МР 3.1.0284-22)

Вид УЗИ	Очистка от геля и биологических загрязнений	Дезинфекция (Д)		Стерилизация	Покрытие одноразовое		УЗ-гель	
		Д	ДВУ		стерильное	нестерильное	стерильный	нестерильный
Чрескожные, интактная кожа	+	+ ¹				± ²		+
Чрескожные, инфицированная кожа	+	+ ³				+		+
Чрескожные, неинтактная кожа	+	+	± ⁴		±	+	+	
Внутриполостные (трансвагинальные, трансректальные, чреспищеводные)	+	±	+ ⁵		±	+	±	+ ⁶
Интервенционные вмешательства под контролем УЗИ	+	+	± ⁷		±	+	+	
Интраоперационные	+	+	± ⁸	+ ⁹	+		+	

Примечания:

+ – выполняется в обязательном порядке;

± – не является обязательным или используется по показаниям. Например, перед ДВУ может быть проведена очистка или очистка при совмещении с дезинфекцией; УЗ-датчики для интервенционных вмешательств под контролем УЗИ, которые не контактируют с биологическими жидкостями, могут подвергаться только дезинфекции;

пустая клетка – выполнять не нужно;

¹ – ДС должны проявлять активность в отношении бактерий, вирусов и грибов рода *Candida*. ДС используется в бактерицидном режиме;

² – нестерильные покрытия могут применяться при проведении УЗИ в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии при неблагоприятной эпидемической ситуации или при сканировании наружных половых органов и промежности;

³ – ДС должны проявлять бактерицидную, вирулицидную и фунгицидную активность. Режим применения ДС определяется возбудителем инфекционного процесса;

⁴ – ДВУ подвергаются УЗ-датчики, контактирующие с биологическими жидкостями и послеоперационными ранами, стерильное покрытие для них рекомендуется;

⁵ – ДС должны проявлять спороцидную, бактерицидную, в том числе туберкулоцидную, вирулицидную и фунгицидную активность. Рабочий раствор средства для ДВУ должен иметь спороцидную концентрацию. Возможно использование технических средств ДВУ (МДМ, установки на основе пероксида водорода, на основе ультрафиолетового излучения), рекомендованных изготовителем конкретного УЗ-датчика;

⁶ – нестерильный гель с бактериостатическими свойствами;

⁷ – ДВУ подвергаются УЗ-датчики, контактирующие с биологическими жидкостями и (или) слизистыми оболочками, стерильное покрытие для них рекомендуется;

⁸ – допускается ДВУ УЗ-датчика в случае, если его конструкция не позволяет провести стерилизацию согласно эксплуатационной документации изготовителя УЗ-оборудования;

⁹ – ДС должны проявлять спороцидную, бактерицидную, в том числе туберкулоцидную, вирулицидную и фунгицидную активность. Рабочий раствор ДС применяется в режиме стерилизации в спороцидной концентрации. Для определенных категорий УЗ-датчиков изготовитель разрешает использование технических средств стерилизации (газовые и плазменный низкотемпературные стерилизаторы).