

Изобретение относится к отрасли медико-биологических исследований и лечению методами СВЧ-терапии. Устройство для облучения биологических жидкостей электромагнитными волнами содержит аксиальное отверстие и аксиальную проточку, с помощью которых в резонаторе размещается и фиксируется цилиндрическая емкость с жидкостью для облучения. Также устройство содержит источник электромагнитного излучения, соединенный с облучателем с помощью волновода. При этом диаметры емкости и резонатора находятся в определенном соотношении с длиной волны. Техническим результатом является повышение равномерности облучения, значительное уменьшение достоверности нарушения стерильности облучаемой жидкости, повышения точности дозирования облучения, уменьшения возможности облучения обслуживающего персонала.