

Способ и устройство резонансной терапии в миллиметровом диапазоне волн предусматривает воздействие на участки тела человека, функционально связанные с патологией организма, низкоинтенсивного неионизирующего электромагнитного излучения в диапазоне частот 30-300 ГГц. Излучение модулируется низкочастотным информационным сигналом. Модуляцию осуществляют путем прерывания потока излучения прямоугольным низкочастотным напряжением со скважностью, равной двум, в паузах между облучающими импульсами принимают собственное электромагнитное излучение тела пациента, изменяют частоту модулирующих импульсов до стабилизации уровня собственного излучения пациента. Интенсивность облучающих импульсов регулируют до достижения уровня одинакового или кратного интенсивности собственного электромагнитного излучения пациента. Дозирование лечебного сигнала по времени позволяет оптимизировать дозы облучения.