

Спосіб та пристрій резонансної терапії у міліметровому діапазоні хвиль передбачають дію на ділянки людського тіла, функціонально пов'язані з патологією організму, низькоінтенсивного неіонізуючого електромагнітного випромінювання в діапазоні частот 30 - 300 ГГц, яке модульоване низькочастотним інформаційним сигналом. Модуляцію виконують шляхом переривання потоку випромінювання прямокутною низькочастотною напругою із шпаруватістю, що дорівнює двом, в паузах між опромінюючими імпульсами приймають власне електромагнітне випромінювання тіла пацієнта, змінюють частоту модулюючих імпульсів до стабілізації рівня власного випромінювання пацієнта, порівнюють інтенсивність опромінюючих імпульсів з інтенсивністю прийнятих імпульсів, регулюють інтенсивність опромінюючих імпульсів до досягнення рівня, однакового або кратного інтенсивності власного випромінювання пацієнта. Дозування лікувального сигналу за часом дозволяє оптимізувати дози опромінювання.