

У винаході пропонуються способи відновлення і регенерації ішемізованої тканини шляхом промотування перерозподілу і повторного використання міді в тканині в результаті введення композиції, яка включає хелатуючий мідь тетрамін, такий як триентин. У винаході пропонуються способи і композиції для підвищення внутрішньоклітинного вмісту міді і/або індукування відновлення ішемізованої тканини у індивідуума. Підвищений вміст міді в ішемізованій тканині може підсилювати мідезалежну транскрипційну активність індукованого при гіпоксії фактора 1 (HIF-1) і відновлення тканини.