

1. Пристрій для ендovasкулярної гіпертермії, який містить два електроди, поміщені на кінець катетера, між якими пропускається електричний струм високої частоти, який **відрізняється** тим, що катетер містить два балони, які можуть розширюватись, а також п'ять каналів і металеві трубки, причому один з каналів виходить на поверхню катетера перед першим балоном і після другого, два інших канали з'єднують внутрішню порожнину балонів з металевими трубками, а два останніх канали виходять на поверхню катетера поміж балонів і на задній кінець катетера.

2. Спосіб лікування судинних хвороб, який включає видалення холестеролу та тромбозної кашиці, а також реконструкцію стінок судини, який **відрізняється** тим, що балони заповнюють гіпертонічним розчином солі, порожнину між балонами заповнюють розчином солі з концентрацією, меншою ніж в балонах і пропускають між балонами струм високої частоти, причому для реконструкції стінок знижують тиск в порожнині між балонами шляхом висмоктування через канали в катетері, а для очистки стінок судин та їх укріплення прокачують через міжбалонну порожнину розчинну рідину.