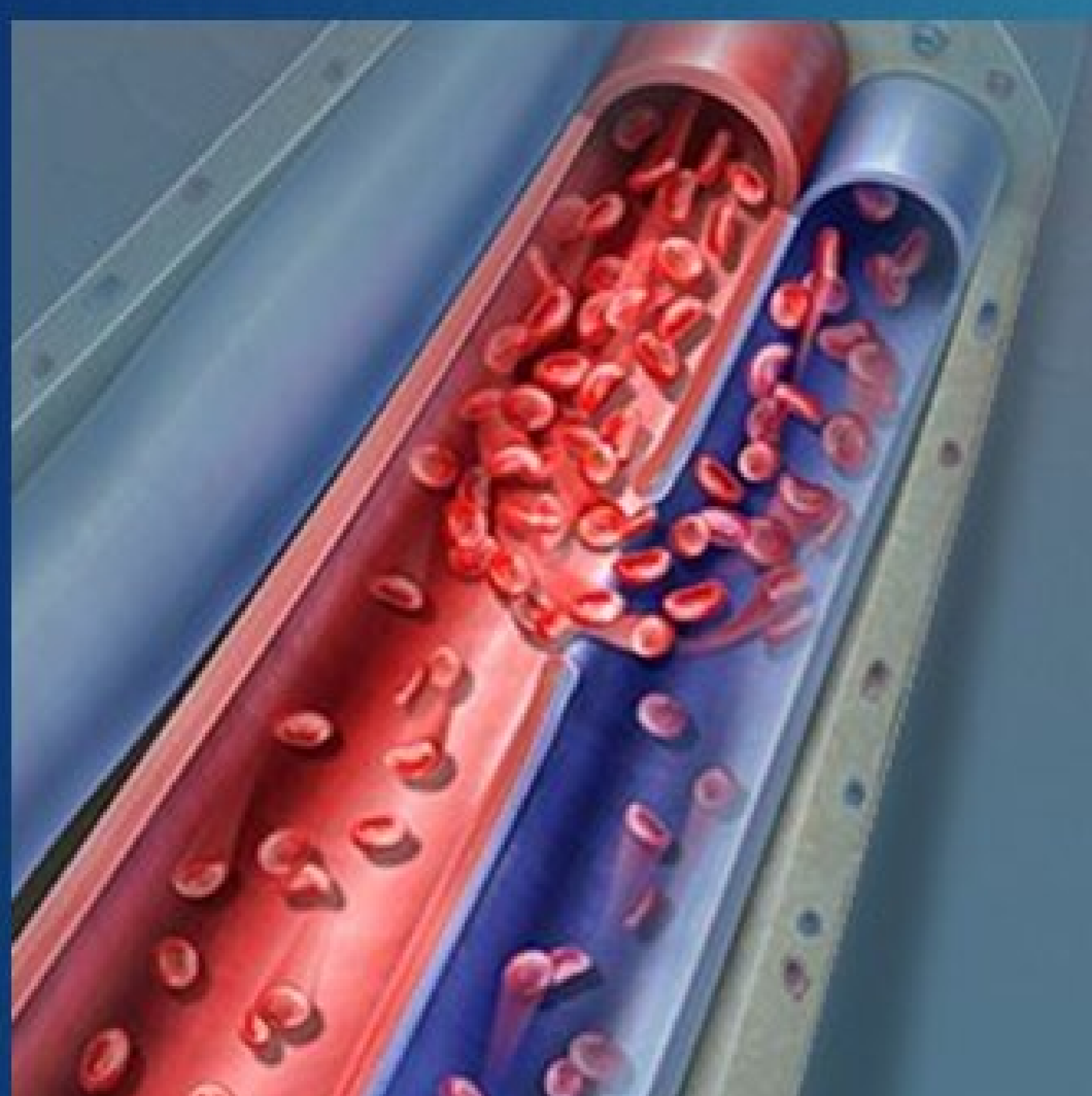


# Prikaz bolesnice s endovaskularno kreiranom arterio-venskom fistulom za hemodijalizu

**Daria Detelić Čavar<sup>1</sup>, Luka Novosel<sup>1</sup>, Karmela Altabas<sup>1</sup>, <sup>1</sup>KBC Sestre milosrdnice, Vinogradska c. 29, 10 000 Zagreb, Hrvatska**

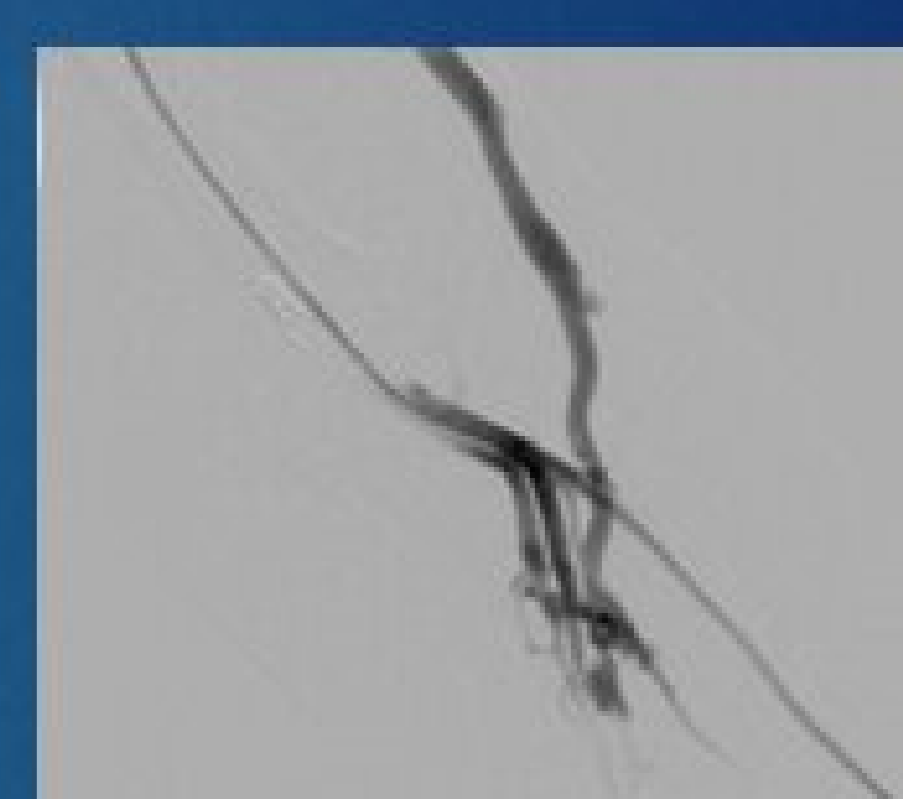
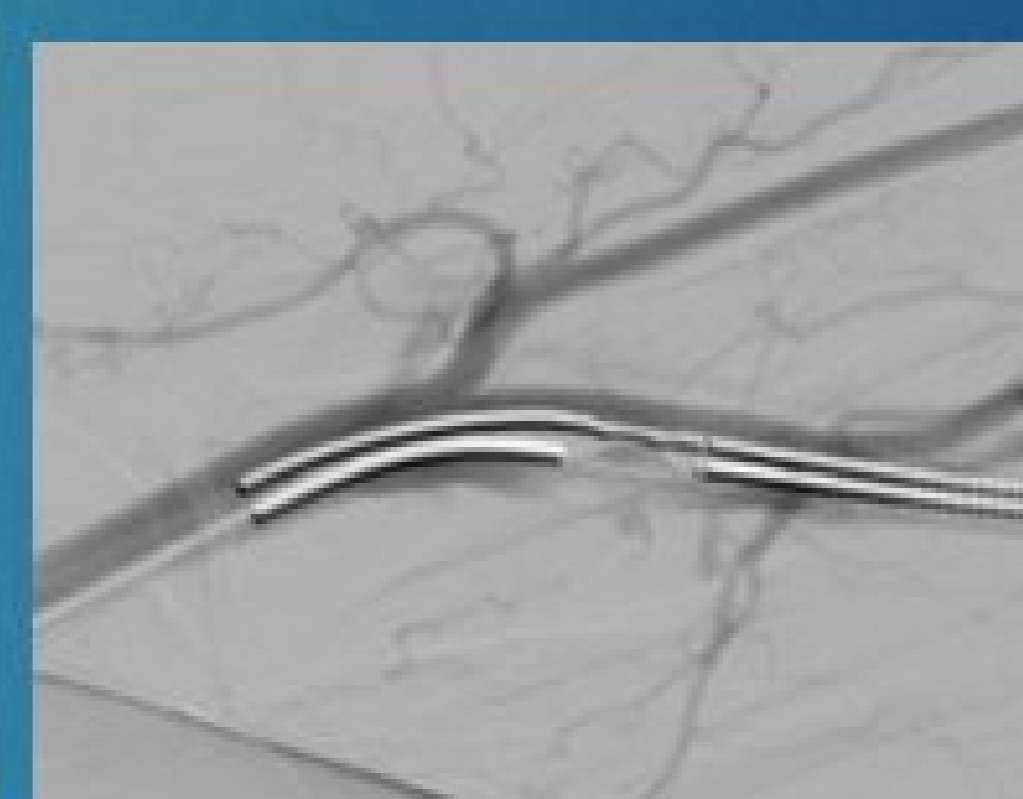
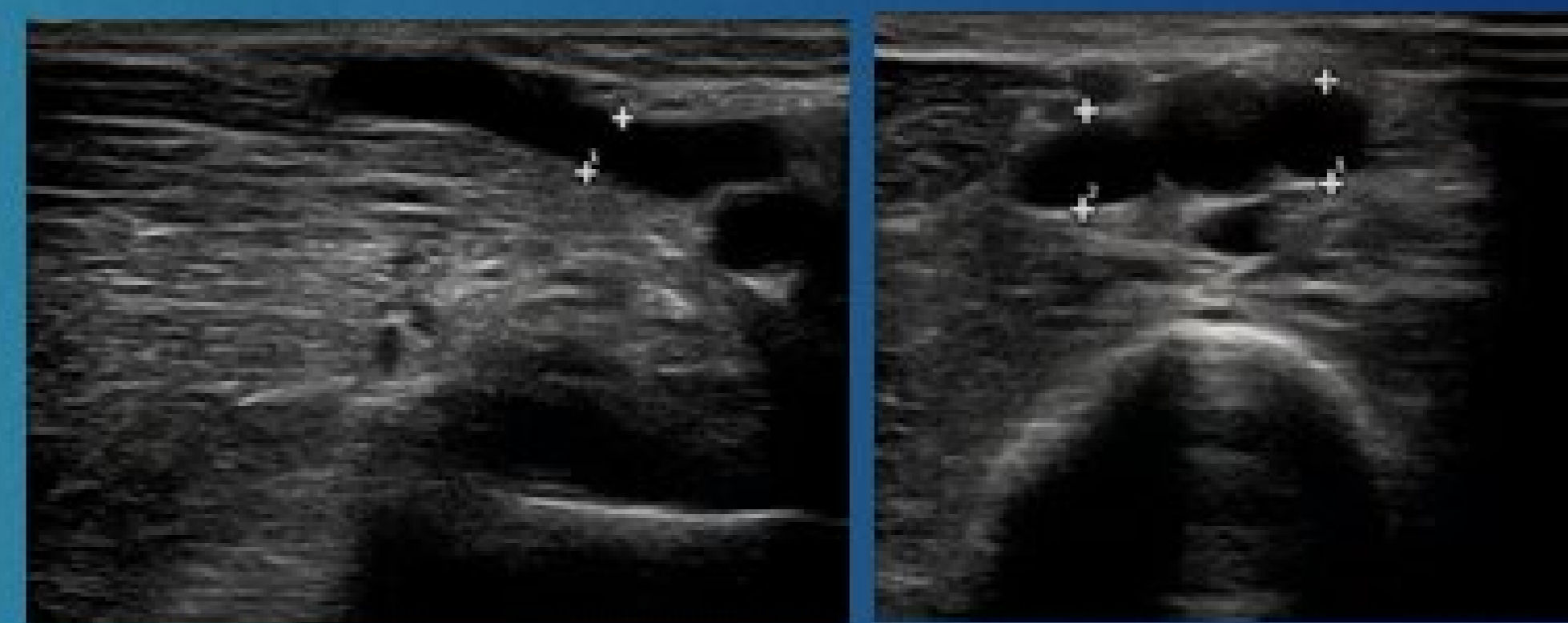


Bolesnica M.B., 1976. godište s anamnezom arterijske hipertenzije, mitralne insuficijencije, bronhalne astme i sistemskog vaskulitisa

- U 03/2021. zbog naglog pogoršanja bubrežne funkcije započeto je liječenje hemodijalizom putem privremenog dijaliznog katetera - problemi s protocima
- Bolesnica se odlučila za peritonejsku dijalizu te se u 05/2021. započelo s APD-om.
- Zbog otežanog postizanja euvolemije, ponovno je indicirana HD te kreiranje AVF endovaskularnim pristupom radi **manjeg shunta i manjeg volumnog opterećenja**

## ➤ Inicijalni CD vena ruke 09/2022. – analiza krvnih žila

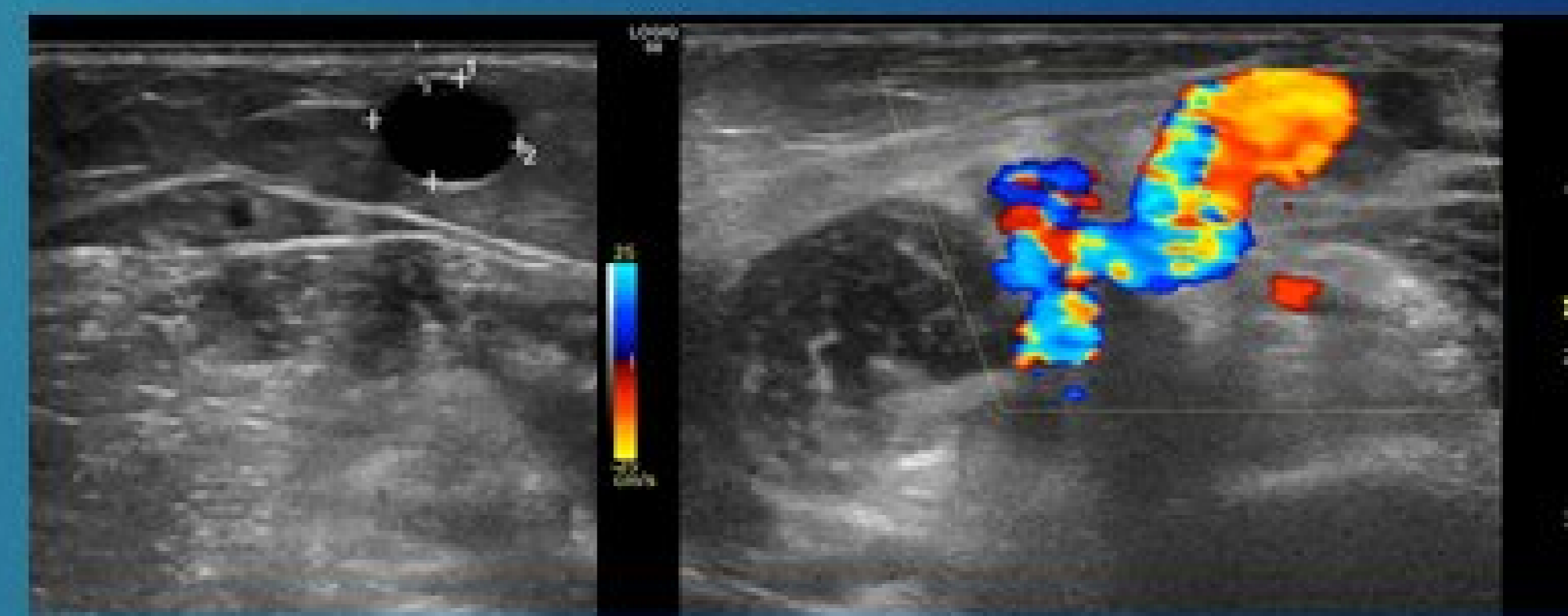
- v. cefalika, **perforator** koji spaja cefaliku i brahijalnu venu koja se nastavlja u medijalnu radijalnu venu, **adekvatni promjeri**
- radijalna i ularna a. urednih protoka i promjera



- DSA - pod UZV kontrolom kanulira se brahijalna arterija i vena
- Na mjestu ulnarne arterije i vene - **WavelinQ sustavom** (korištenjem fleksibilnih magnetskih katetera) učini se **endovaskularna kreacija fistule RF energijom**
- Učini se embolizacija jedne od brahijalnih dubokih vena coilom



- Kontrolni CD – uredan protok kroz A-V fistulu i maturacija v. cefalike
- Punkcija AVF i HD proječu bez komplikacija



## Endovaskularno kreiranje AVF – ohrabrujući rani rezultati:

- minimalna trauma krvnih žila – **visoka stopa tehničke uspješnosti**
- brža maturacija
- relativno niži rizik tromboze ili stenoze kao i aneurizmatičkih proširenja i ruptura
- **niska stopa reintervencija**
- **bolja estetika** - nema aneurizmatičkih proširenja ni vidljivih ožiljaka koji nastaju nakon kirurške procedure
- **Dobro prihvaćanje od strane bolesnika**