



## A technológia leírása

Ezzel az eljárással többféle [fogpótlás](#) is készíthető. Galvanizált arany szolgálhat alapjául egyaránt [koronáknak](#), [hídnak](#), [inlaynek](#), onlaynak. A galvanizált arany korona a [fémkerámia koronák](#) közé sorolható. Ez azt jelenti, hogy a korona stabilitását a porcelán leplezés alatt egy vékony aranyváz biztosítja. A galvanizációs eljárással a fém a mintára **100 %-os pontossággal** illeszkedik, így a fog és a váz között nem keletkezik rés, mely esetleges későbbi szuvasodások elindítója lehetne. Az eljárás lényegét az adja, hogy a fogtechnikus által speciálisan előkészített gipsz csonkot, mely a páciens lecsiszolt fogait mintázza, egy speciális kádba helyezik. A kádban arany-oldat található, melyből az aranyat elektromos áram segítségével kicsapatják a csonk felületére. Az eljárás során állítható a kívánt aranyváz falvastagsága. Ezáltal tulajdonképpen egy vékony arany sapka jön létre, mely minden egyes csonkra precízen illeszkedik.

A galvanizáció másik előnye, hogy az így elkészült arany sapka nagyon vékony, 0,3-0,5 mm, így a vázra kerülő porcelánleplezést vastagabbra lehet készíteni, ami a **tökéletes esztétikai hatás**hoz nagyon fontos. Az így elkészült koronák anyaga minden ötvöző- és adalékanyagtól mentes, 99,8 % tisztaságú színarany. Ez fémallergiák esetén hasznos, az ilyen fémet a **szervezet ugyanis nagyon jól tolerálja**, az allergiás reakciót szinte teljesen kizárhatjuk.

## Tökéletes esztétika

A nagy tisztaságú arany meleg sárgás színe hasonló hatású, mint a természetes fog dentinjének színe. Ahogy a természetes zománc fehéres transzparens prizmái épülnek a dentinre, úgy rétegezi a fogtechnikus a szintiszta aranyvázra a zománchoz oly hasonló porcelánt. Az eredmény magáért beszél! **Tökéletesen esztétikus, természetes hatású** fog jön létre, mely **minden esztétikai igényt kielégít**.

A galván arany korona természetesen vállas csonk előkészítést igényel. A hajszálvékony aranyváz csak a váll belső széléig terjed, a vállon a porcelánleplezés fut körbe. Ennek a technikának köszönhetően a korona széle is porcelánból alakítható ki, mely tovább emeli a korona esztétikáját.

A fenti tulajdonságok figyelembevételével rendelőnkben legtöbbször a **galván aranykerámia** koronát és a [cirkónium](#) koronát javasoljuk, hiszen ezen technikák esztétikai tulajdonságai a legkedvezőbbek.



## A galván koronák előnyei:

- **Foganyag kímélő** – a vékony aranyváz miatt nem kell annyi foganyagot elcsiszolni
- A kevesebb csiszolás miatt ritkábban fordul elő gyökérkezelés
- A galvanizációs eljárás miatt **100% pontosságú** – nincs korona melletti szuvasodás
- Az arany sapka **stabil vázat** biztosít a porcelánnak, törés nem jellemző
- Vállas előkészítés miatt nem alakul ki szürke ínyszél, ínygyulladás
- Az arany önmagában is csökkenti a gyulladás esélyét
- Biokompatibilis anyag – **fémallergia kizárható**
- **Bakteriosztatikus hatású**, nem engedi az alatta maradt baktériumok szaporodását
- **Tökéletes esztétika**, a természetes fog élethűen utánozható
- Hosszú távon megbízható elsőrendű esztétikai élményt nyújtó koronatípus