

# Dokumentálás

- Számítógépes dokumentálás – egyszékes rendelő
  - Képkötő programban betegkarton megnyitása felvétel készítése előtt
  - Betegnyilvántartó programban röntgenkép készítését feljegyezni
- Számítógépes hálózat (pl. SE)
  - Beutaló számítógépes rendszeren érkezik
  - Beteg kartonjának megnyitása
  - Kért felvétel jóváhagyásával dokumentáljuk munkánkat
- Hagyományos (papír alapú beutaló / Film alapú képkötés)
  - Papír alapú beutaló
  - Műszaknaplóba beteg adatainak felvétele
    - Szükség szerint név, stb, rendelői kartonszám...
    - Milyen felvételt kértek
    - Hány felvételt készítettünk
      - Milyen filmet, mennyit használtunk

# Panoráma felvétel készítése (gyerek)

- 7 éves kor felett felnőtt beállítás
- Gyereknek elmagyarázni, megmutatni, mi fog történni
- Fémmentesítés, Sugárvédelem (panoráma ólomkötény)
- Beállítás, expozíció, beteg váróba küldése
- (előhívás)
- Minőségellenőrzés

# Beállítás szabályai

A páciensst igazítjuk a géphez

- „Fémmentesítés”, sugárvédelem
- Testtartás
- Harapás „pipára”
- Frankfurti horizontális beállítása
- Hasznos réteg frontális részének elhelyezése
- Fej/nyelv rögzítése

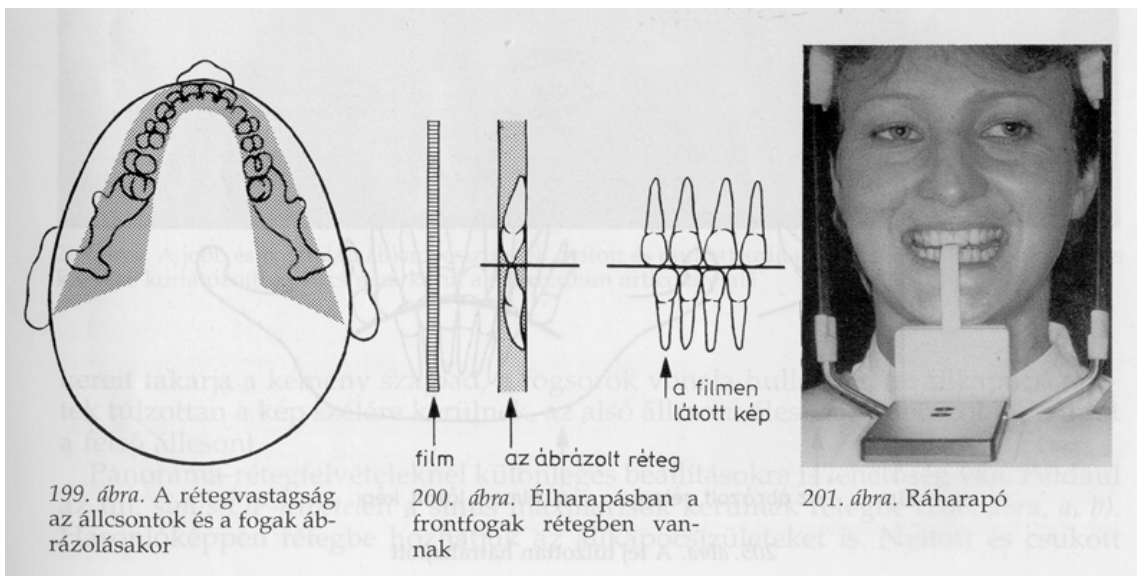
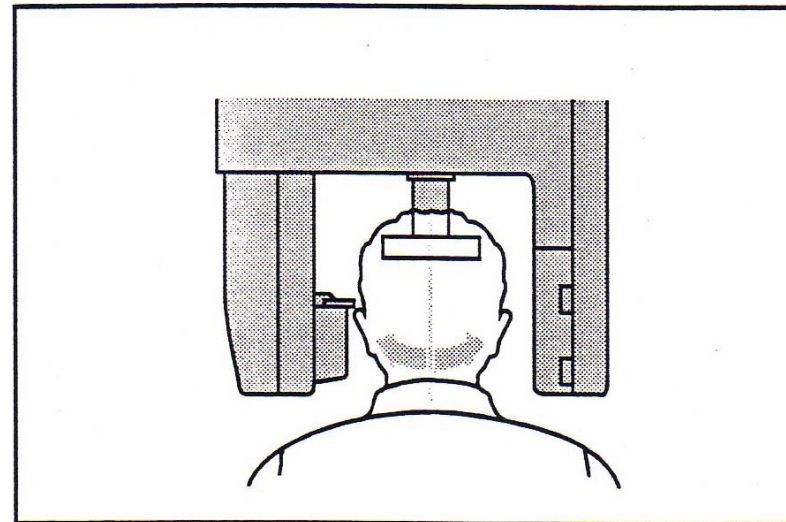
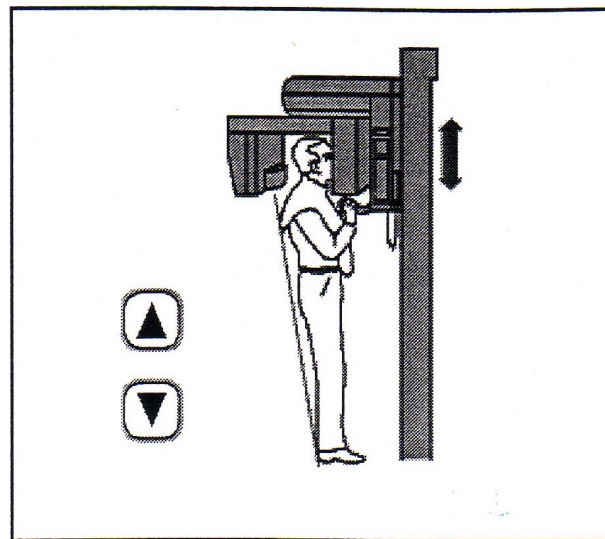


# Segédeszközök

- Kapaszkodó
- Álltámasz, pipa/bajusztámasz
- 3 fénycsík
- Homloktámasz



# Testtartás



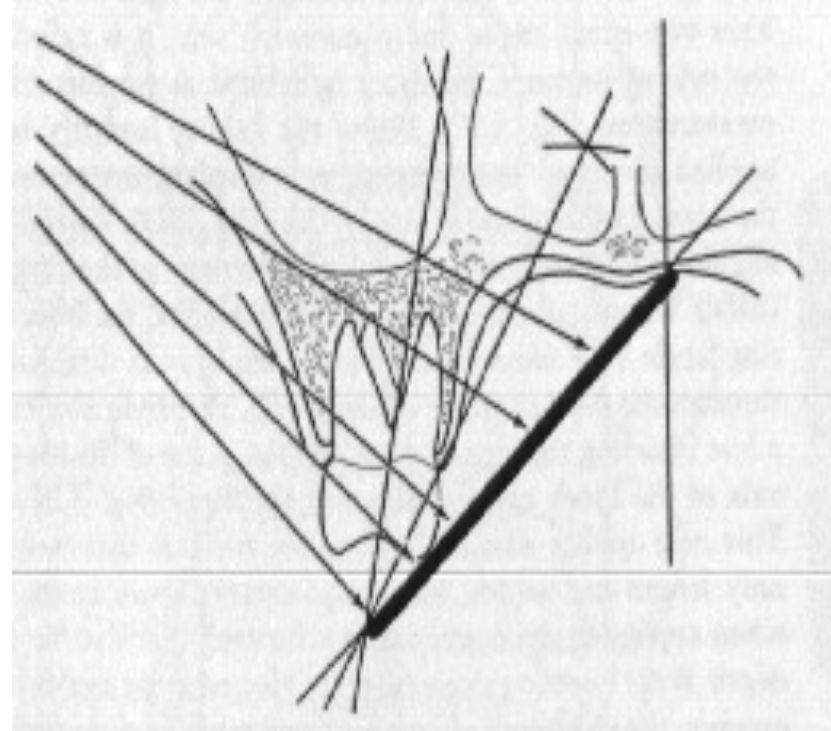
## Harapás „pipára”

## Fénycsíkok



# Periapicalis felvétel

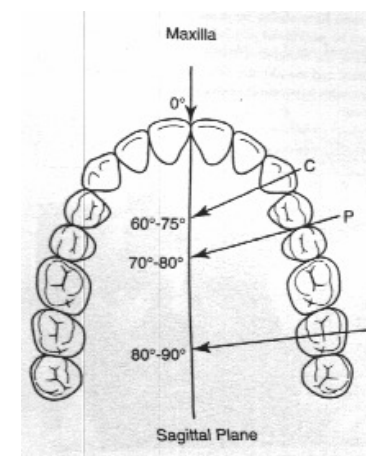
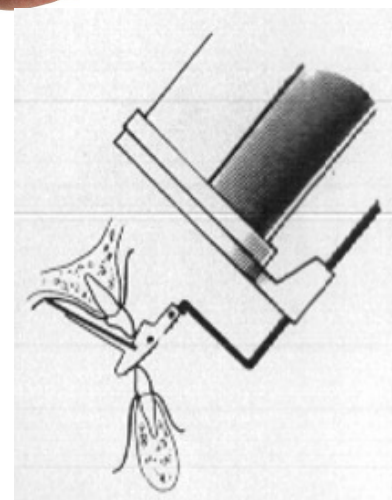
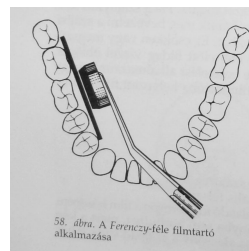
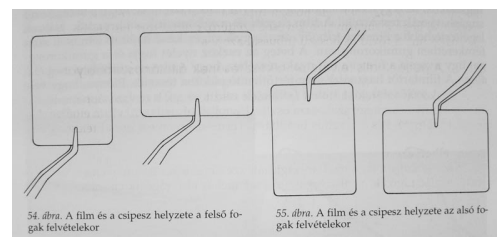
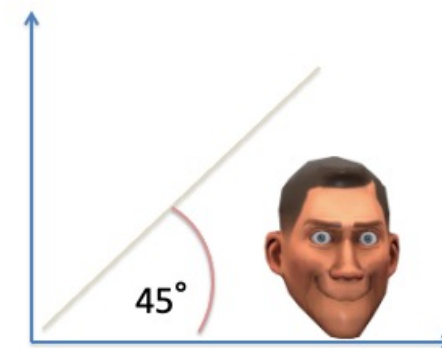
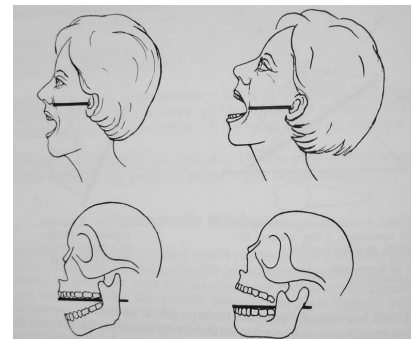
- Szögfelezős technika
  - Rtg gép
  - Rtg szék
  - IO ólomkötény
  - Rtg film (no.2)
  - Fogászati csipesz,  
(vattatekercs)
  - (Filmtartó)
  - (előhívó gép)



# Beállítás fő szabályai

- Fej beállítása
- Film elhelyezése
- Tubus beállítása

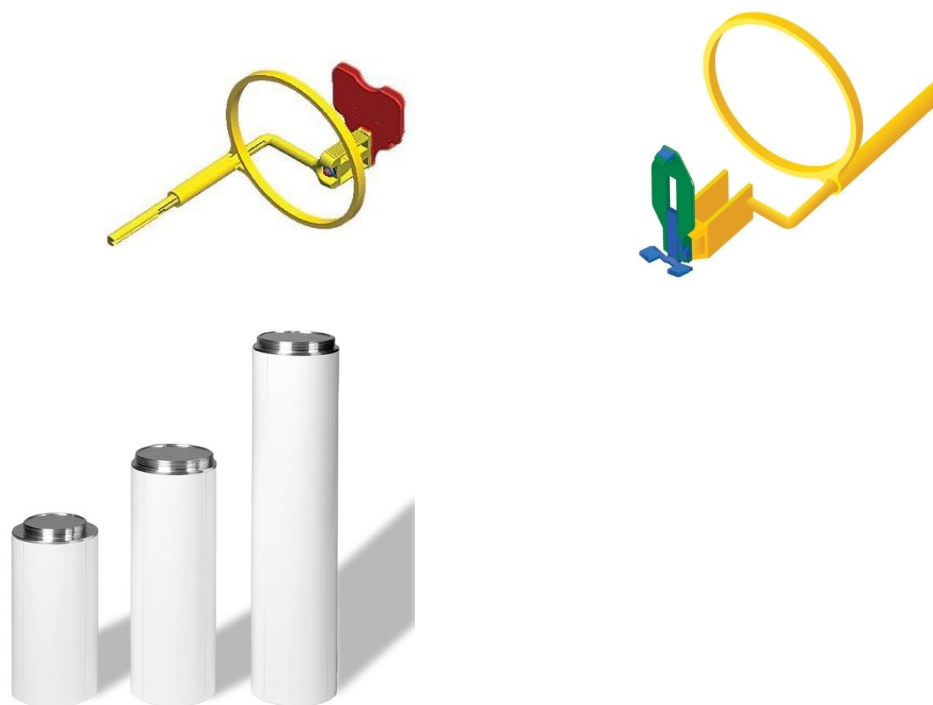
- Horizontális
- Vertikális
- Centrálás



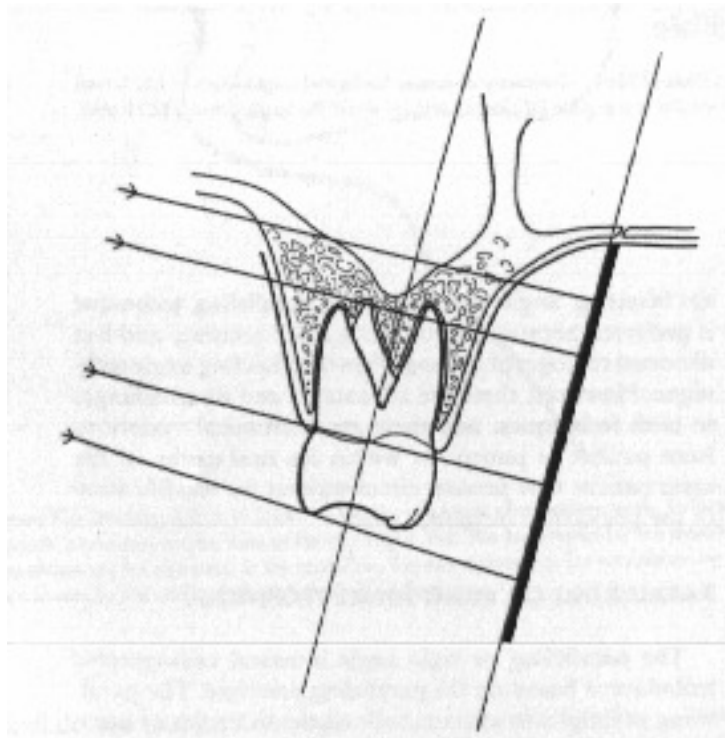
# Tűskontroll röntgenfelvétel (gyökérkezelés)

- Párhuzamos technika
- excentrikusan
  - Speciális filmtartó
  - Hosszú tubus
    - (Expozíciós idő növelése)

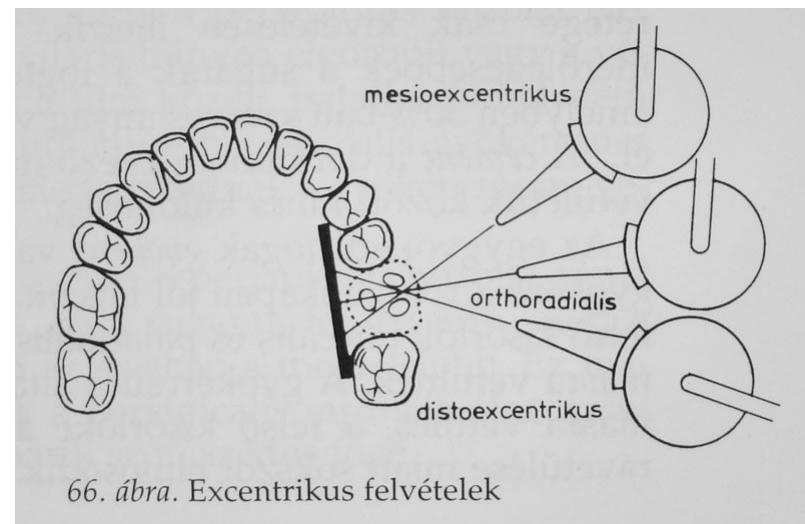
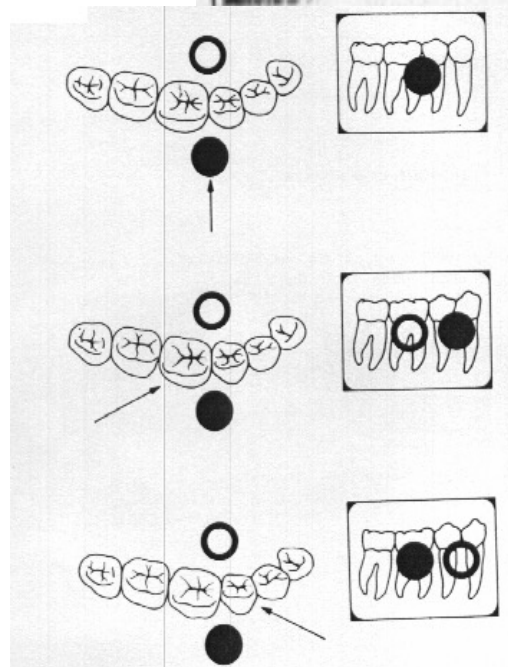
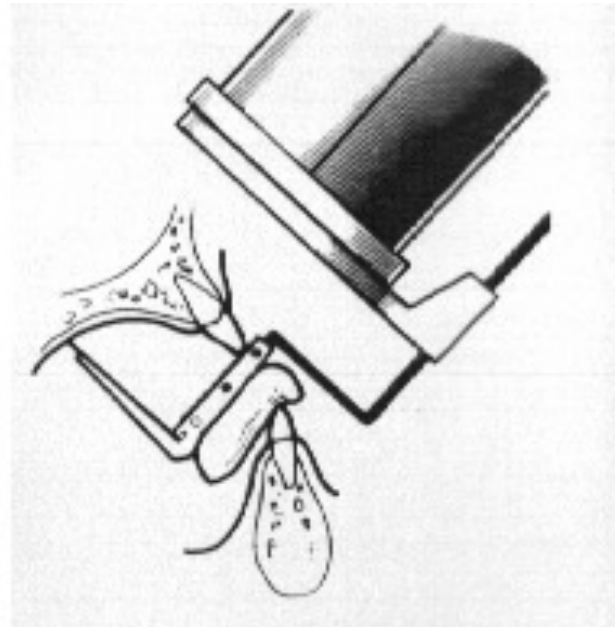
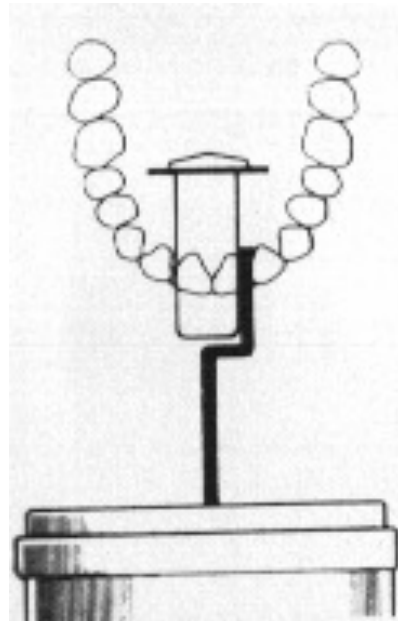
ENDO-BITE







Film elhelyezése  
 Filmtartó használata  
 Vertikális beállítás  
 Excentrikus beállítás  
 Centrálás



66. ábra. Excentrikus felvételek

# Szárnyas felvétel

**vertikális beállítás:**

**rövid tubus: +10°**

**hosszú tubus:**

**premoláris: +8°**

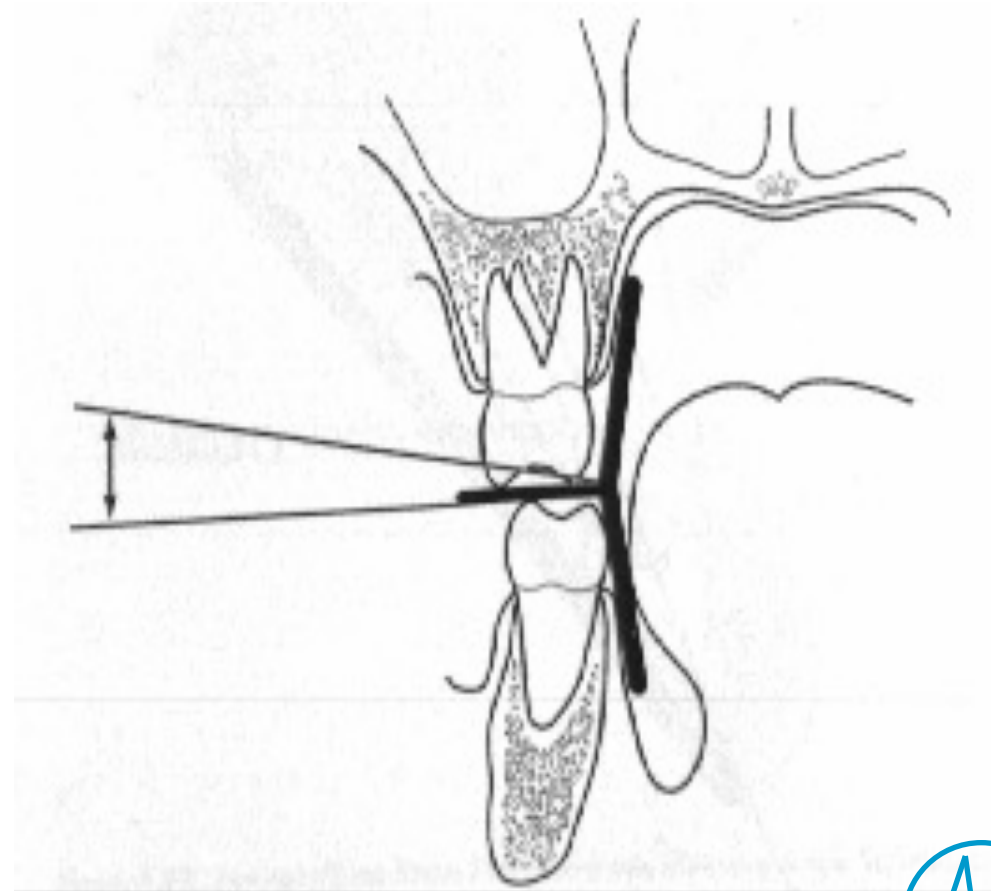
**moláris: +6°**

**horizontális beállítás:**

**orthoradiális**

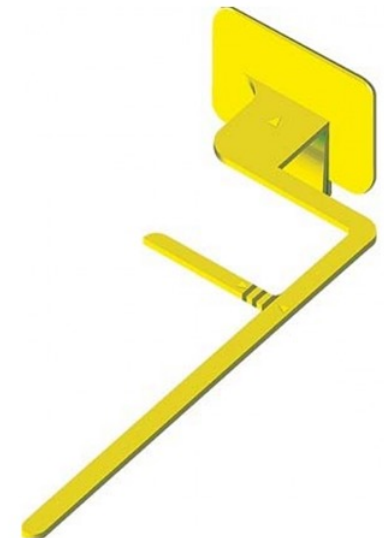
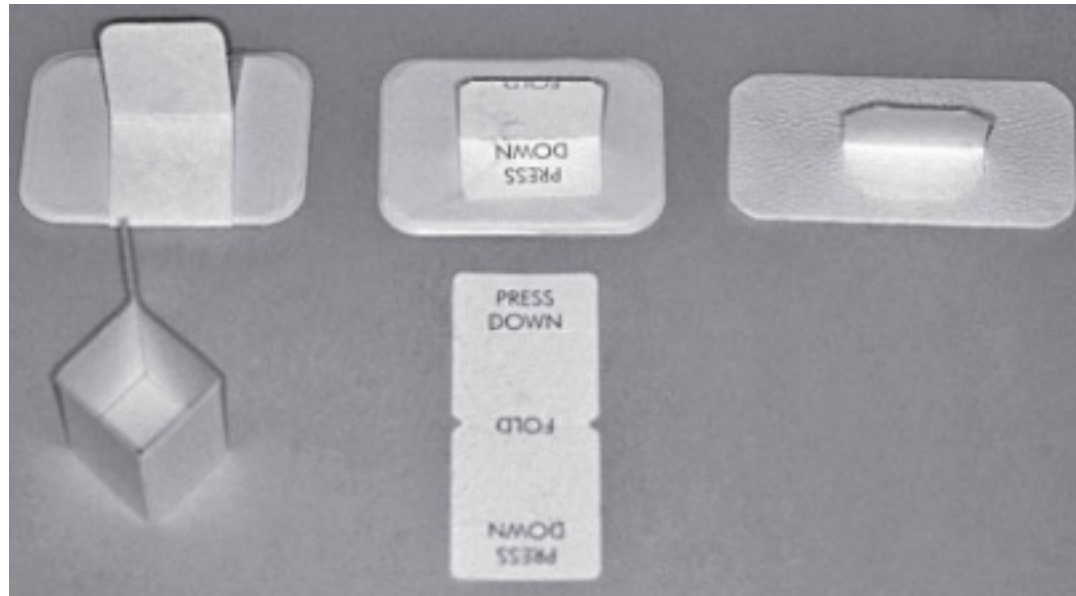
**sugár belépési pont:**

**occluziós sík**



# Szárnyas felvétel

- Film felső-alsó fogak mögött, fogívvvel párhuzamosan
- Oldalanként 2-2 felvétel orthoradialitás miatt
- Sugár belépési pont occlusios síkban

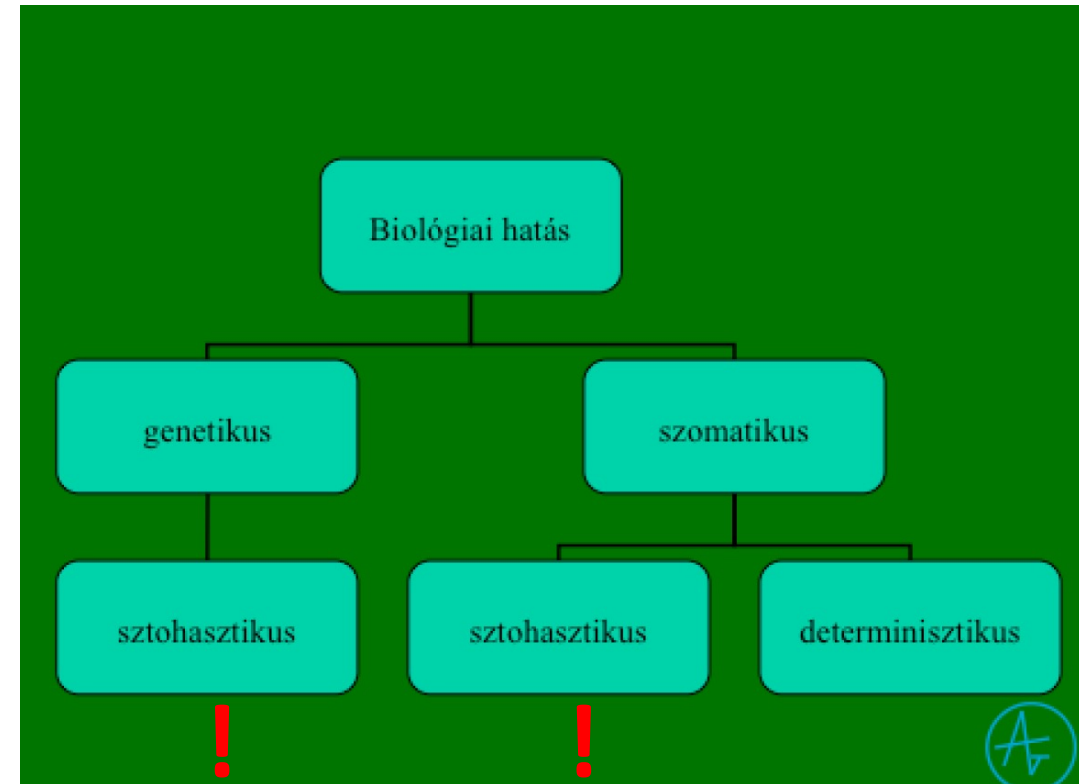


# Sugárvédelem

## Célja:

szomatikus és genetikus károsodás kivédése

- Célcsoport
  - Beteg, személyzet, egész populáció
- Személyzet védelme
  - Falas és távolsági védelem, doziméter,
- Betegek védelme
  - ólomkötény
- Közös védelem
  - Modern rtg.gép, tubus, alumínium szűrő, film/szenzor, minőségellenőrzés
  - Helyes indikáció



# Sugárvédelem

- Minimális sugármennyiség használata
  - Felvételek száma
    - Elsőre jó felvétel
    - Csak amennyi kell
  - expozíciós idő
    - Filmérzékenység, digitális szenzor
- Minimális besugárzott terület
  - Megfelelő technika
  - Szögletes tubus

