

# Hysteroscopia újabb diagnosztikus lehetőségei

(transcervicalis hysteroscopia missed ab. esetén)

Csécsei Károly, Peitl Szilárd  
Soproni Erzsébet Oktató Kórház

2011

**Az első trimeszteri missed ab. többnyire egyszakaszos vetelés formájában zajlik, **embryopathologiai vizsgálat lehetősége ritkán adott,** így az embryoscopy az egyedüli módszer a fenotípus elváltozásainak megítélésére.**

**Ultrahang vizsgálattal diagnosztizált 8 és 9 hetes missed ab eseteiben az uterus műszeres kiürítése előtt transcervicalisan rigid hysteroscopot vezetünk az amnion űrbe az embryo részletes megtekintése céljából.**

**Az 5-8 hetes missed ab eseteiben az embryoscopy ajánlott diagnosztikus módszer, hasznos információt nyújthat pathológus, genetikus és szülész számára, pontosítja a diagnózist, javítja a klinikai ellátás, gondozás színvonalát különösen ismételt vetélések esetén.**

Hysteroscopia újabb diagnosztikus lehetősége az I trimeszteri missed ab. vizsgálata rigid hysteroszkóppal

Magyarországon nem terjedt el a módszer, csak Sopronban Dr. Csécsei K és munkatársai végzik

Nagyobb számú vizsgálatot végző **munkacsoportok:**

Hum Reprod. 2003 Aug;18(8):1724-32.

**Embryoscopic and cytogenetic analysis of 233 missed abortions: factors involved in the pathogenesis of developmental defects of early failed pregnancies.**

[Philipp T](#), [Philipp K](#), [Reiner A](#), [Beer F](#), [Kalousek DK](#).

Ludwig Boltzmann Institute of Clinical Gynecology and Obstetrics,  
Danube Hospital, Langobardenstrasse 122, 1220 Vienna, Austria.  
thomas.philipp@wienkav.at

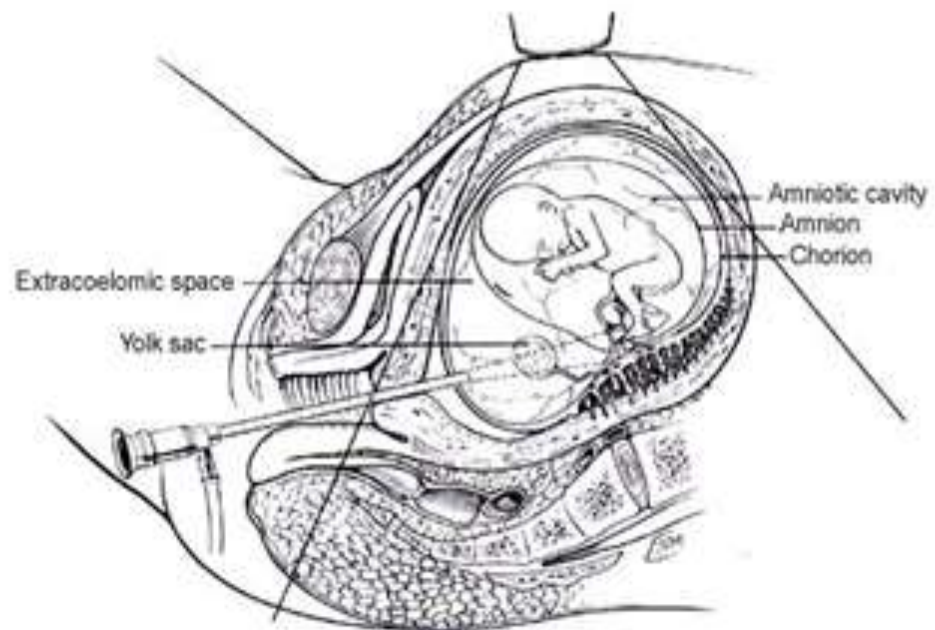
Fertil Steril. 2003 Nov;80(5):1260-4.

**Improved accuracy of hysteroembryoscopic biopsies for karyotyping early missed abortions.**

[Ferro J](#), [Martínez MC](#), [Lara C](#), [Pellicer A](#), [Remohí J](#), [Serra V](#).

Instituto Valenciano de Infertilidad, Valencia, Spain. ummf@ivi.es

## Transcervicalis embryoscopy



# Látható strukturák embryo-fetoscopia vizsgálat során



Megállapítható a **Streeter-stadium**  
4-12 hét között 10-23 Streeter horizonts

**Uterus** üreg belfelszíne,  
terhességi nyálkahártya  
**Petezsák külső felszíne**

**Chorion** bolyhok,  
Petezsák belfelszíne,  
**extraembrionalis coeloma**  
**Amnion**

**Embryo**  
fej-arc külső fül, szemek,  
retina pigment, ajkak  
ornnyílások, incisivum  
nyak, nyaki redő, hát  
hasfal, törzs, bőrköldök  
genitalis tuberculum,  
végtagok, ujjak

**Köldökzsinór**  
**Szikhólyag**, nyél

# Eseteink:

1. uterus belfelszín, decidua, petezsák alsó polusa, behatolás, petezsák belső felszíne, hálózatos extraembrionalis tér, EP nem volt látható
2. embryo 14 mm (Streeter 16-17 stadium, 37-44nap)
3. 28 mm (Streeter 22 stadium , 52-54 nap)
4. 35 mm ( >Streeter 23, > 60 nap) az embrionalis szervfejlődés befejeződött, a magzat már fetus