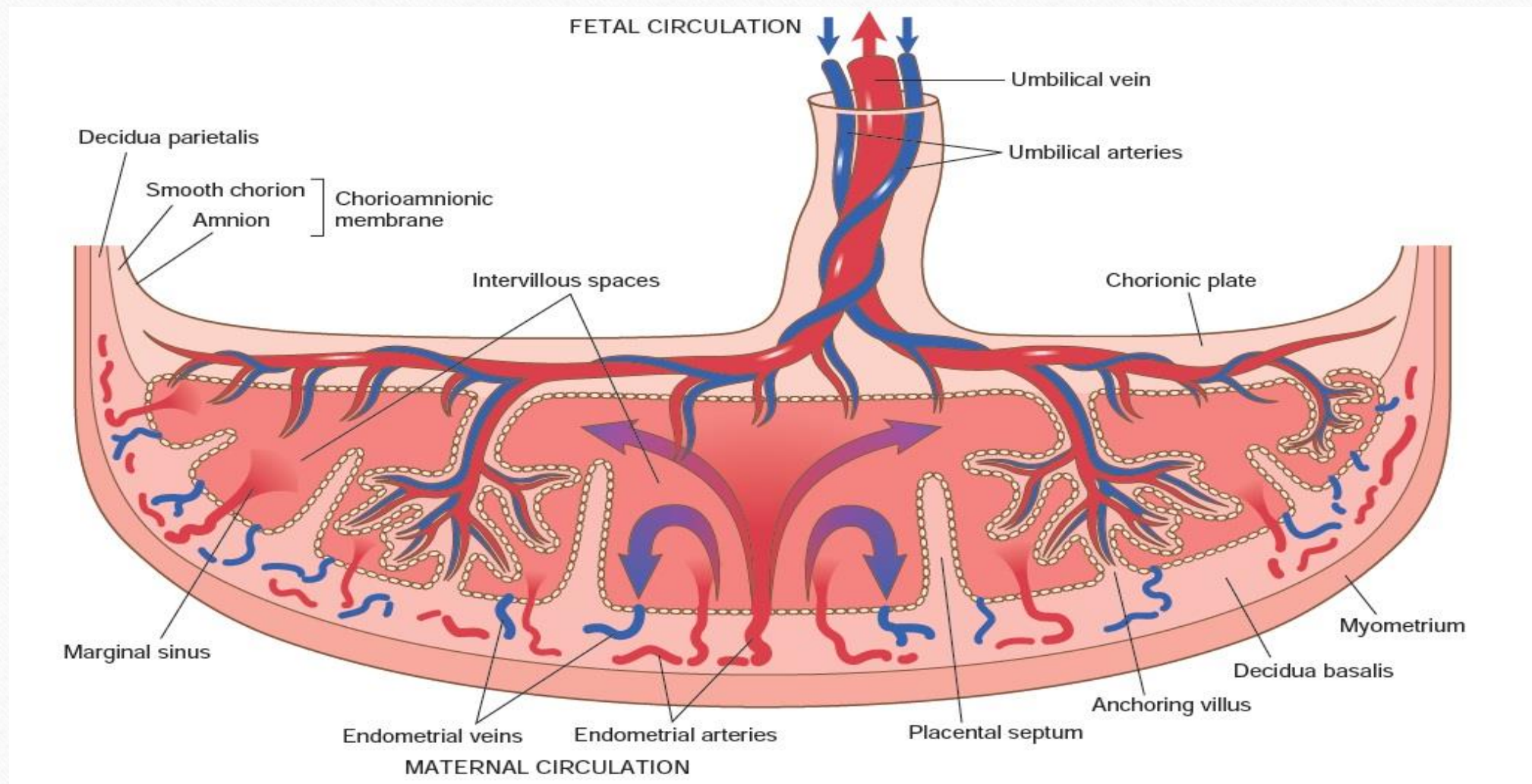


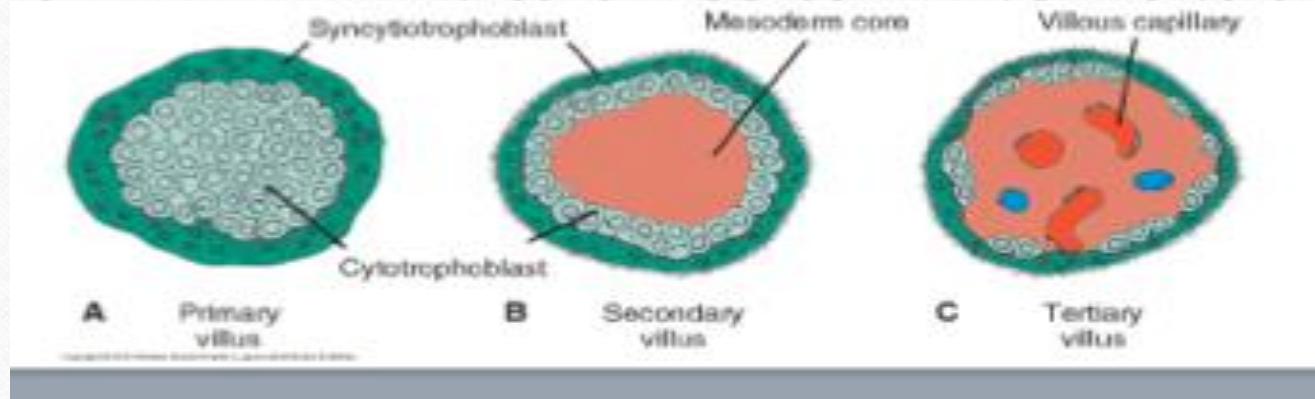
პლაცენტის ანთებითი პათოლოგიები

მწვავე ქორიოამნიონიტი,ვილიტი,ფუნიზიტი

თამარ ლუქაშვილი ,MD



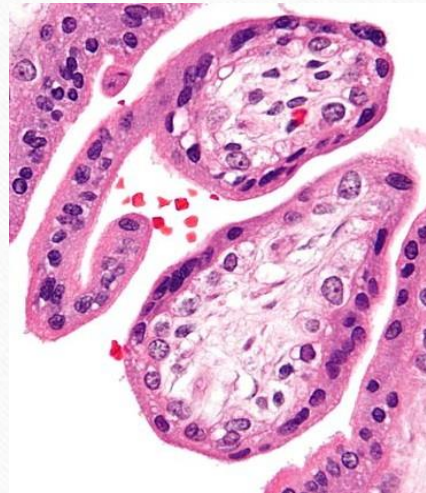
ქორიონის ხაო-პლაცენტის ფუნქციონალური ელემენტი



პირველადი ხაო (11-13
დღე)



მეორეული ხაო(მე16
დღე)

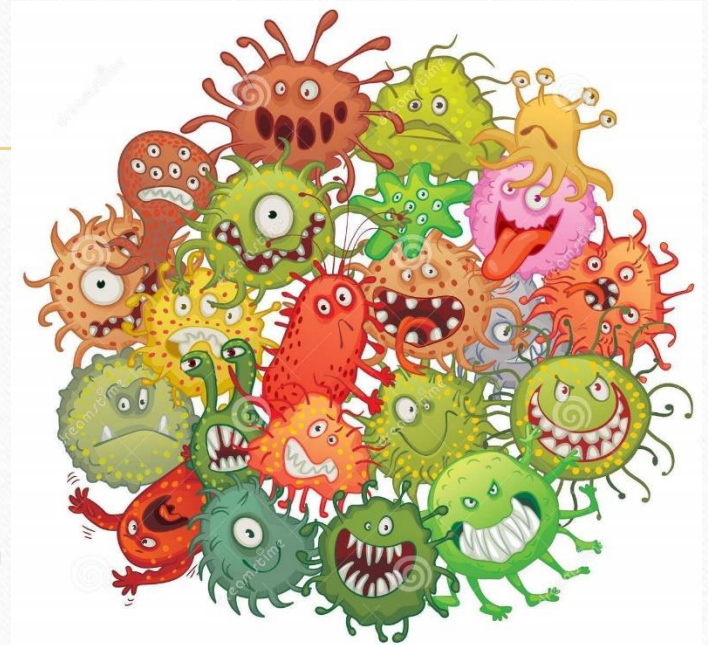


მესამეული ხაო
(IV კვირა)



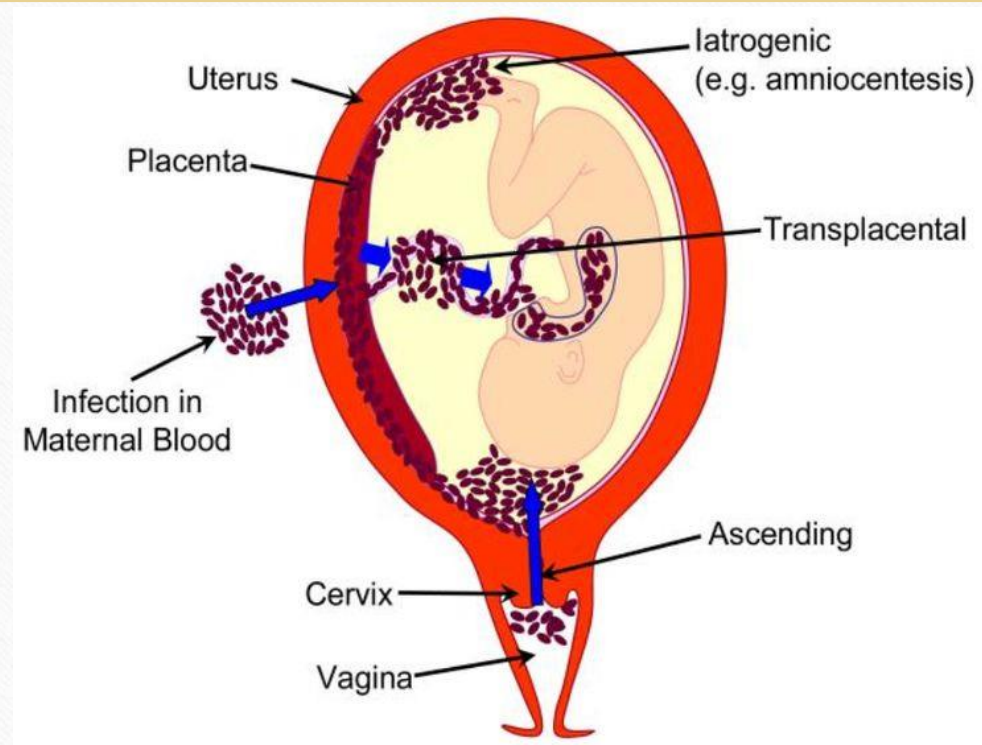
ძირითადი გამომწვევები

- Actinomyces
- Corynebacterium
- Mycoplasma
- Escherichia
- Ureaplasma urealiticum
- Streptococci (A-ჰემოლიზური, B, D და ანაერობული)
- Haemophilus
- Listeria monocytogenes
- Candida



ინფექციის შუქრის გზები

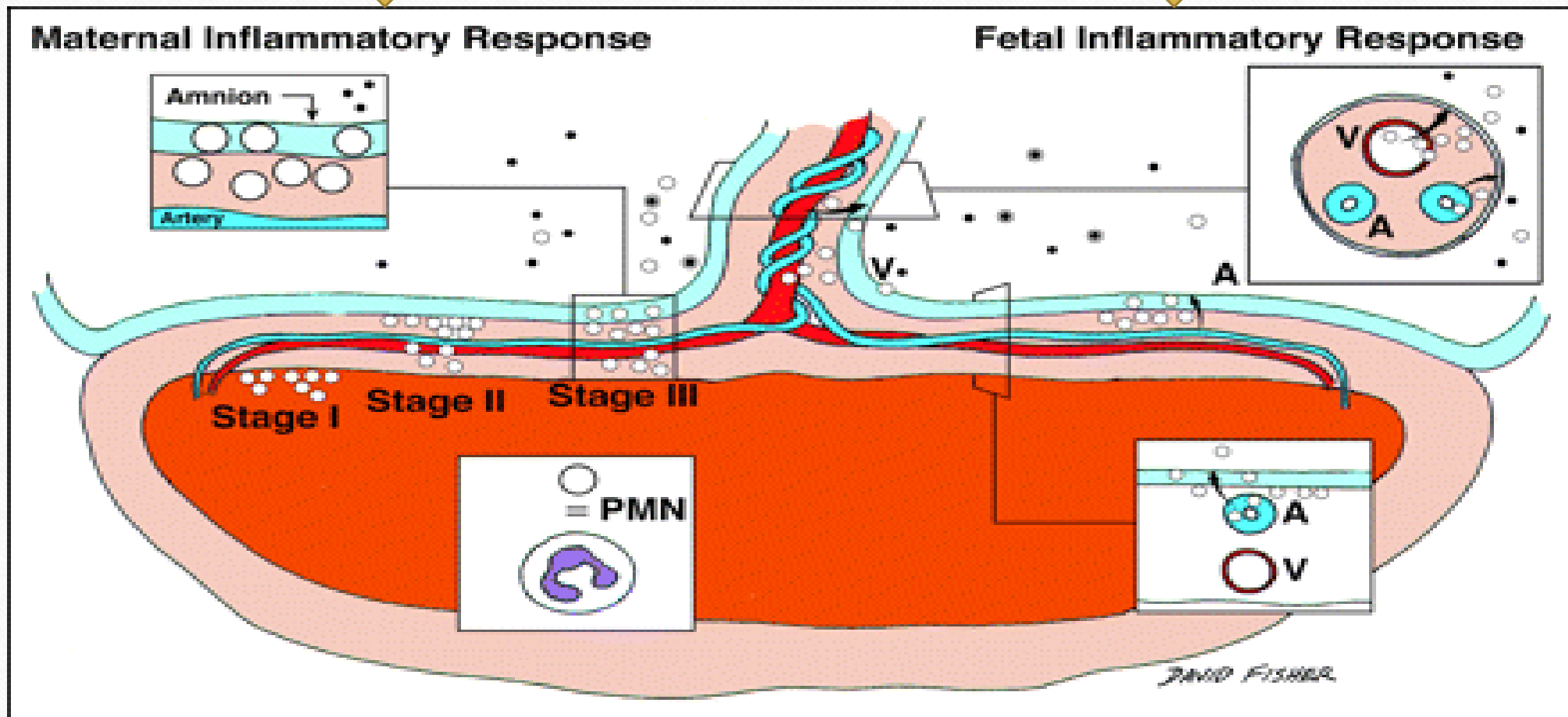
- აღმავალი
- ჰემატოგენური
- ტრანსპლაცენტალური
- ფალოპის მილის გავლით



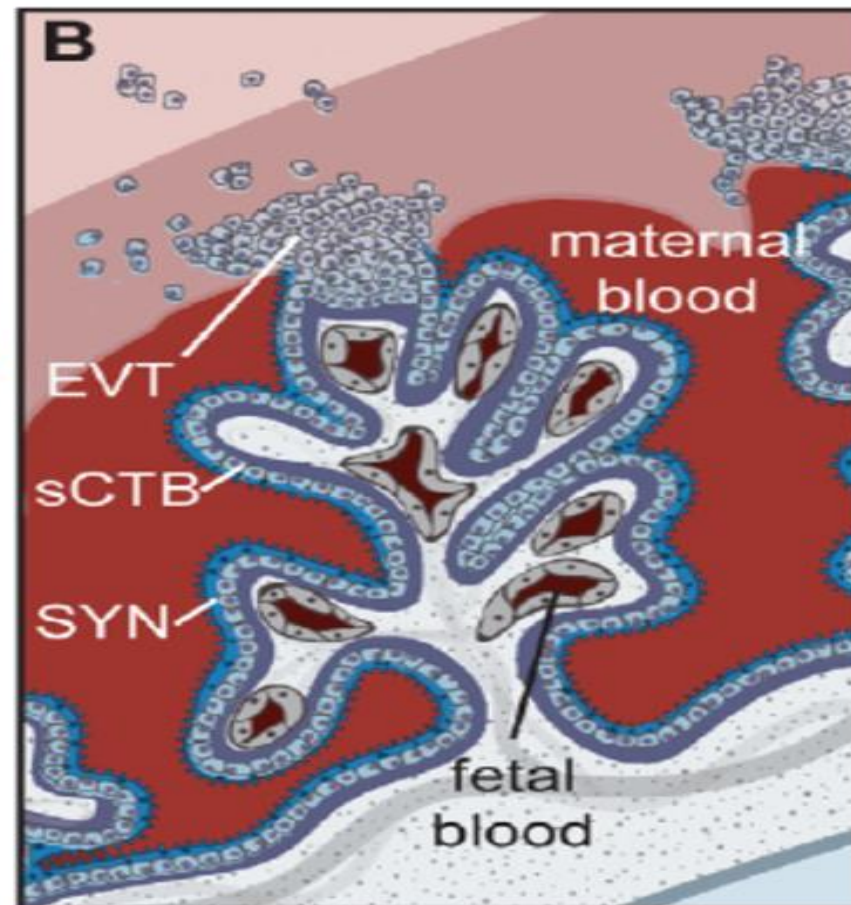
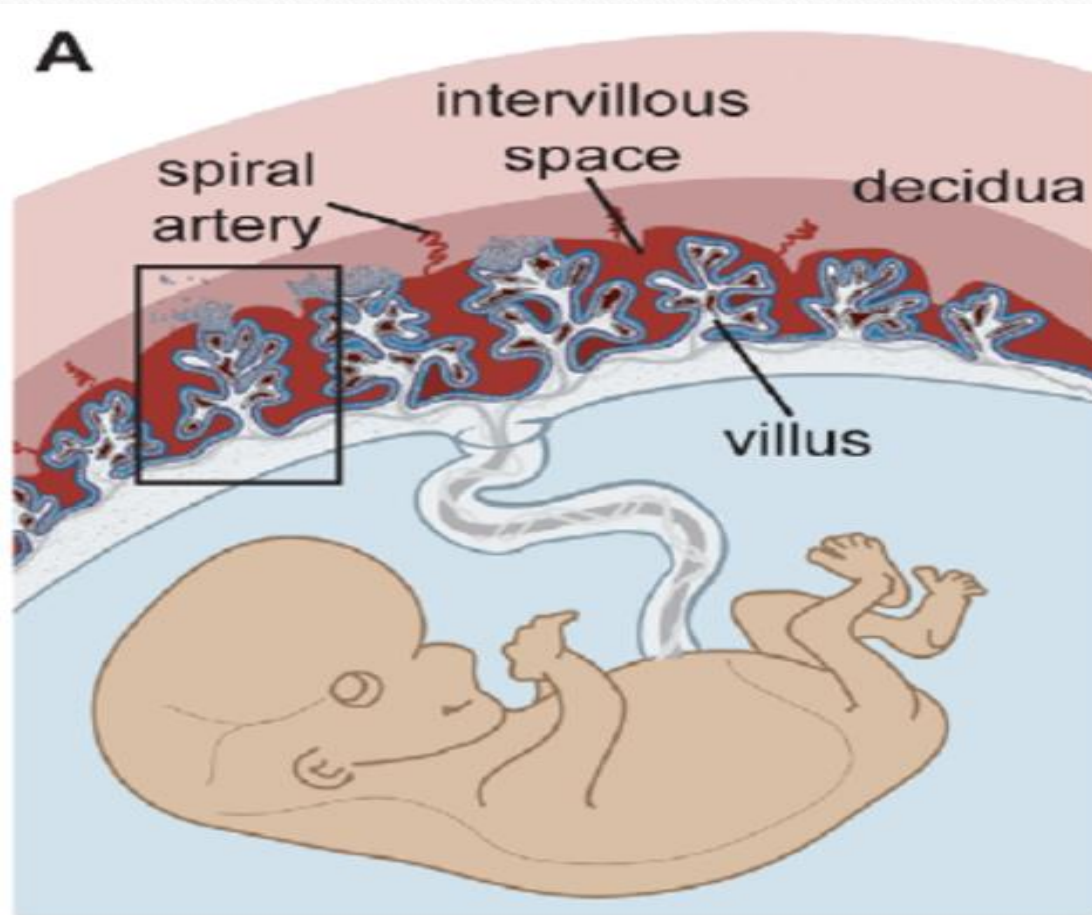
დედისმხრივი ანთებითი რეაქცია



ნაყოფისმხრივი ანთებითი რეაქცია



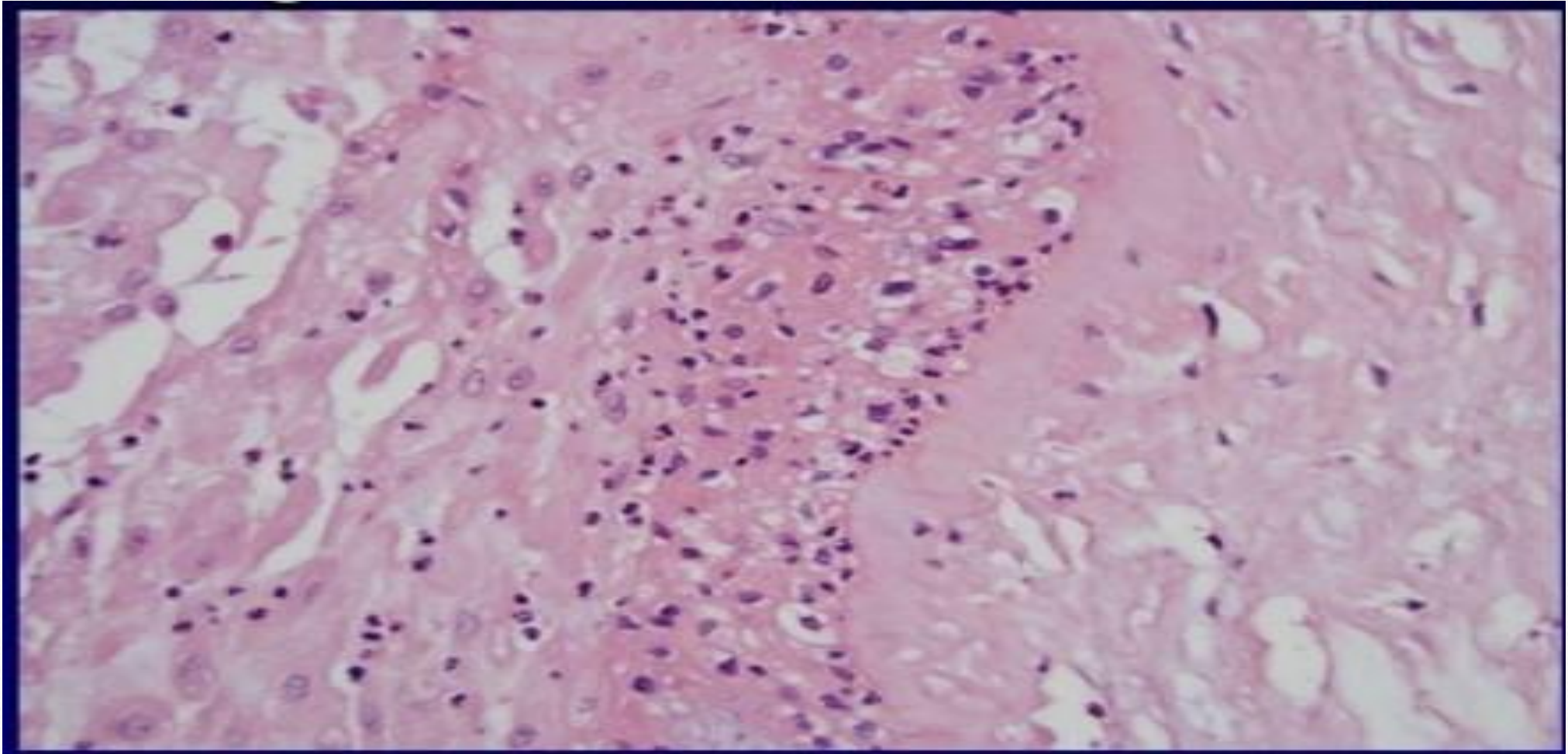
ნაწილობრივი დეციდუიტი → დეციდუოქორიონული უბანი →
სუბქორიონული სივრცე



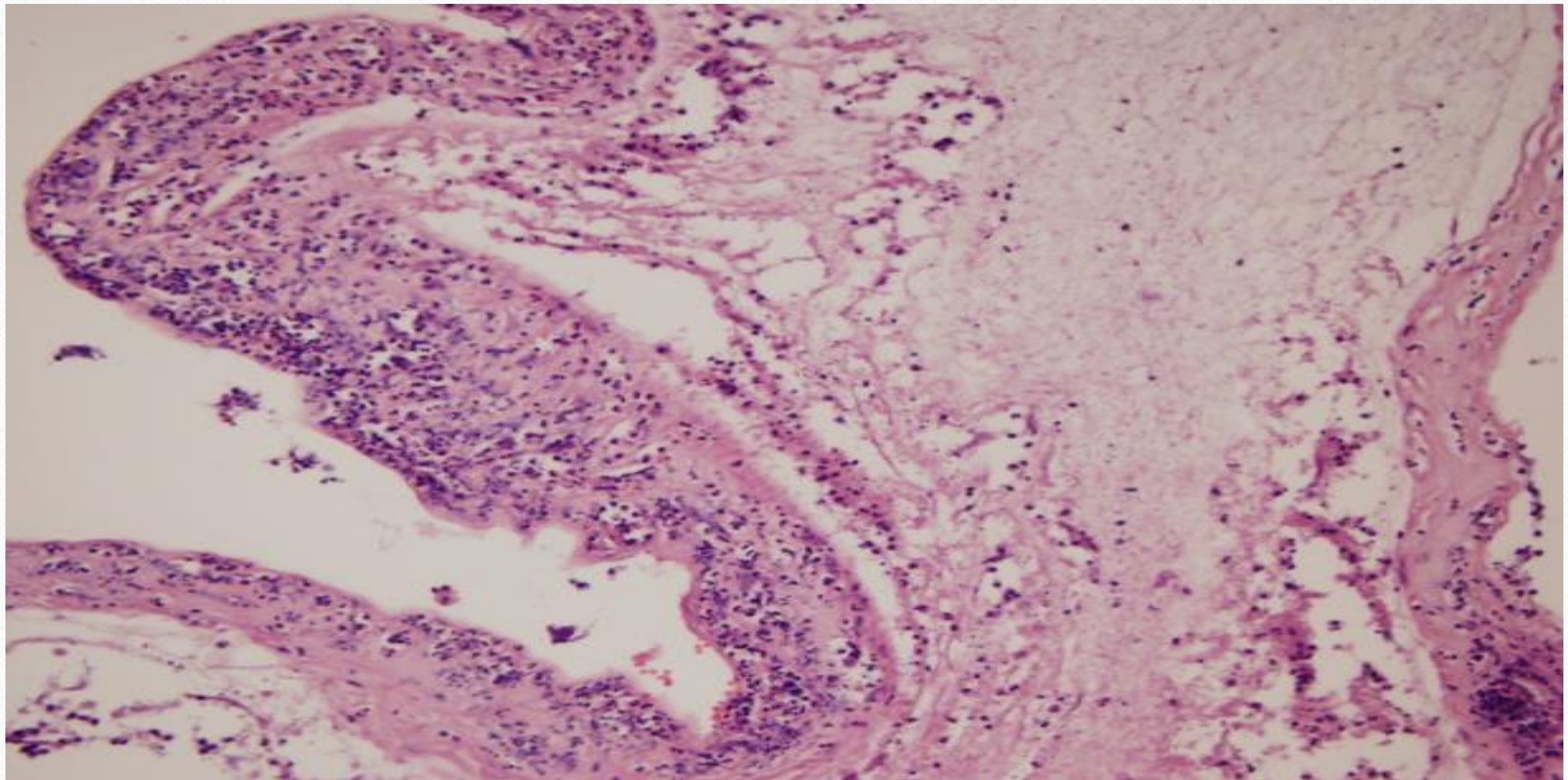
მწვავე სუბქორიონიტი და ქორიოამნიონიტი

- სუბქორიონული მიდამო და ქორიოდეციდური შრე (I სტადია)
- ქორიონის და ამნიონის გარსები (II სტადია)
- ამნიონის ეპითელური შრის ნეკროზი, დესქვამაცია და ნეიტროფილების კარიორექსისი (III სტადია)

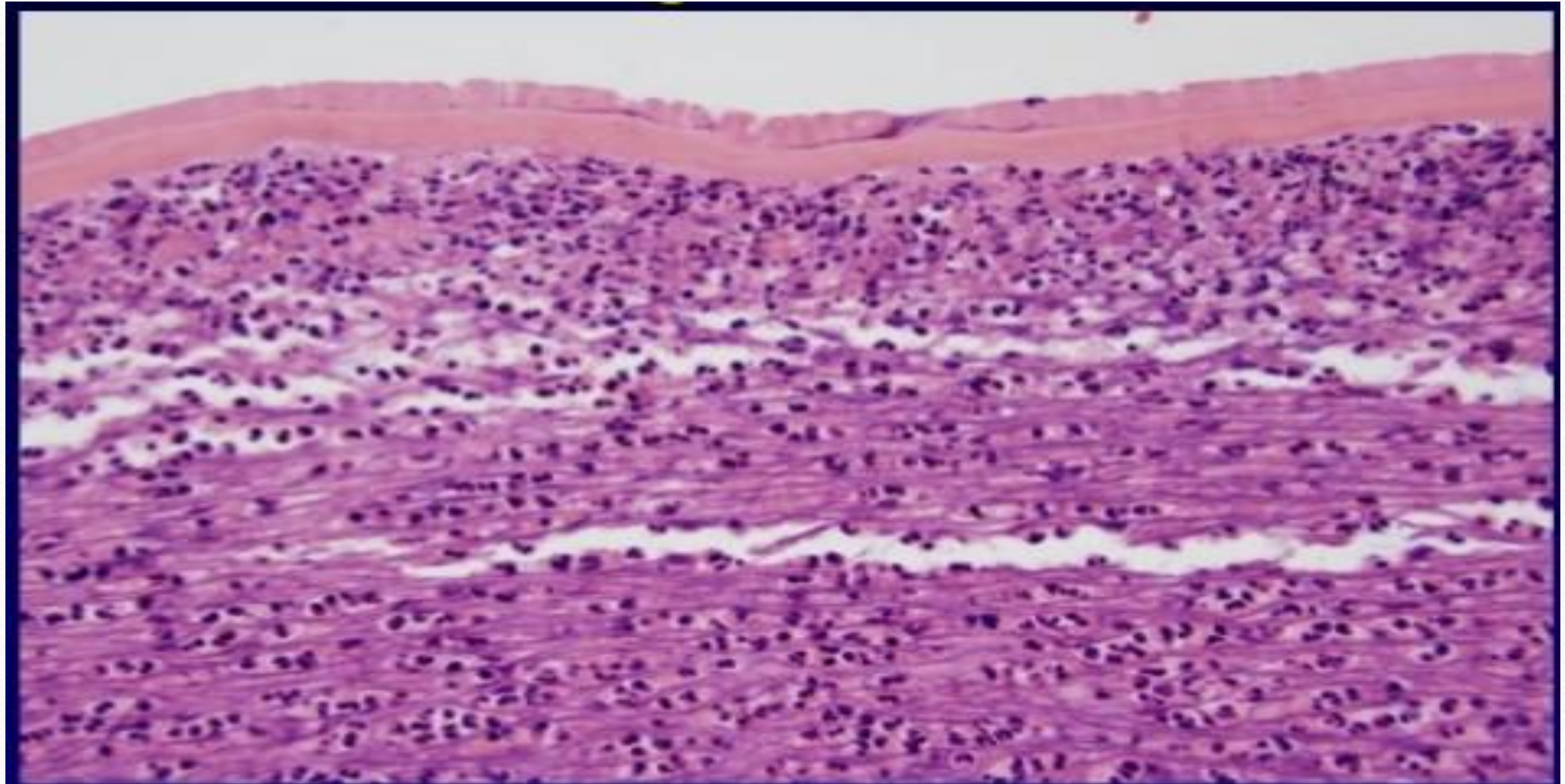
ადრეული ქორიოამნიონიტი და მწვავე სუბქორიონიტი



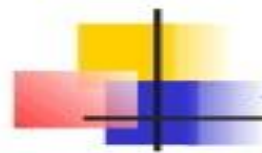
მწვავე ქორიოამნიონიტი



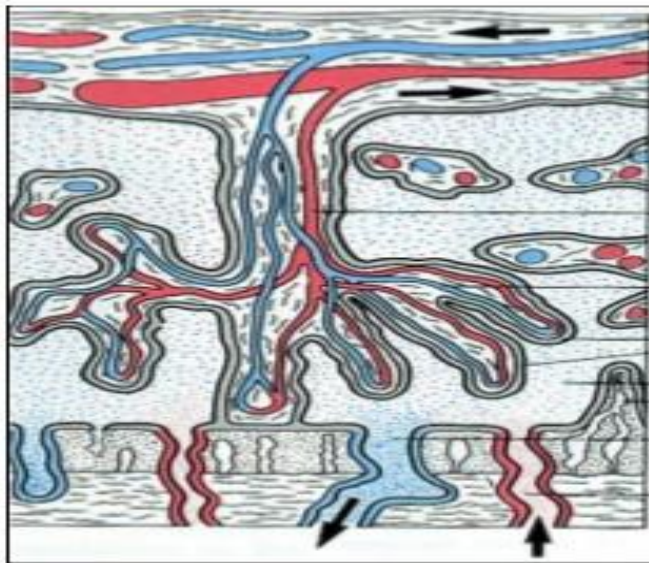
მანუკროზებული ქორიოამნიონიტი



ნაყოფის სისხლის ცირკულაცია პლაცენტაში



Fetal blood enters the placenta through



- paired umbilical arteries
- chorionic plate vessels
- chorionic villus vessels
- a single umbilical vein



capillary network in the small branch villi

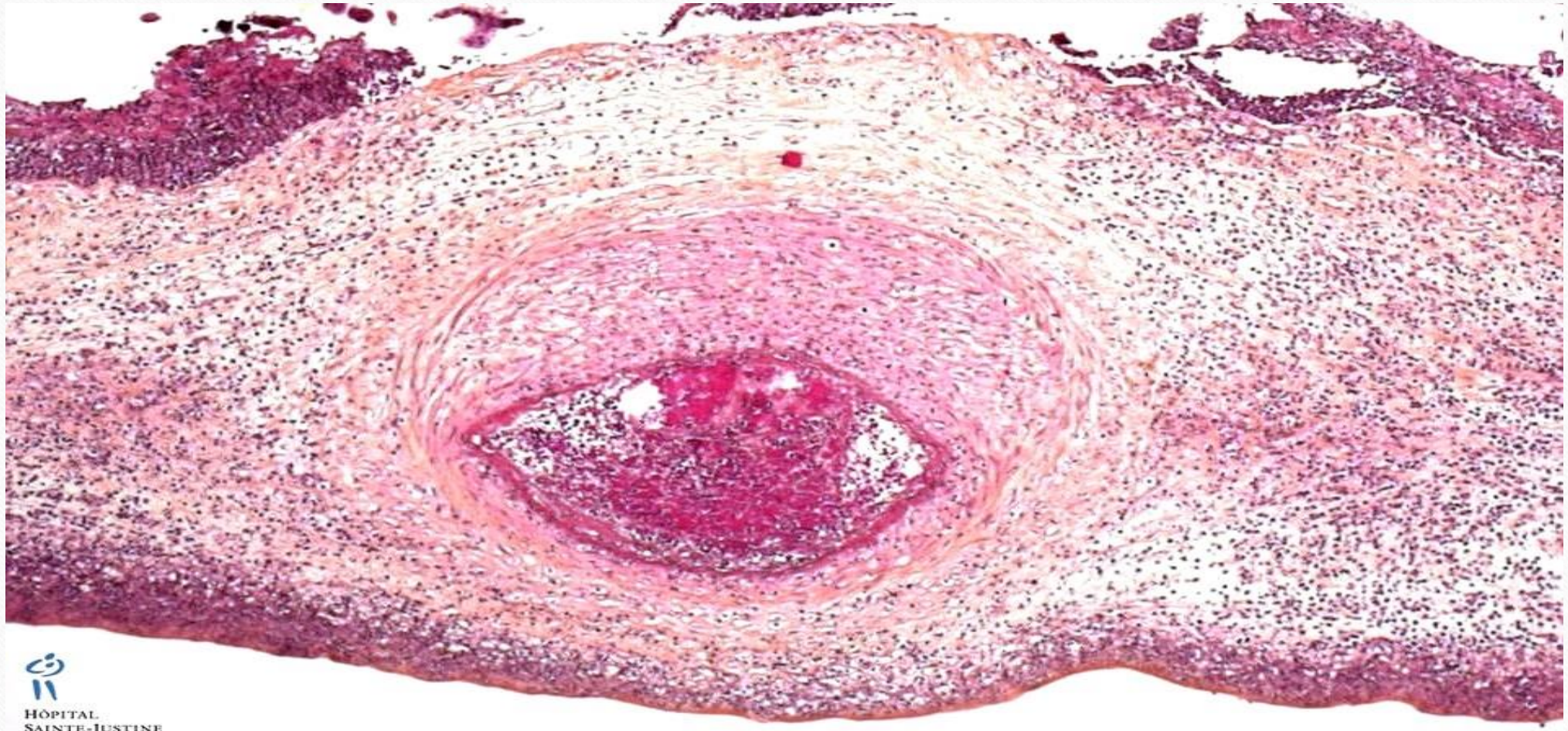
- is in close association with maternal blood-filled lacunae
- takes part in fetal-maternal blood exchange



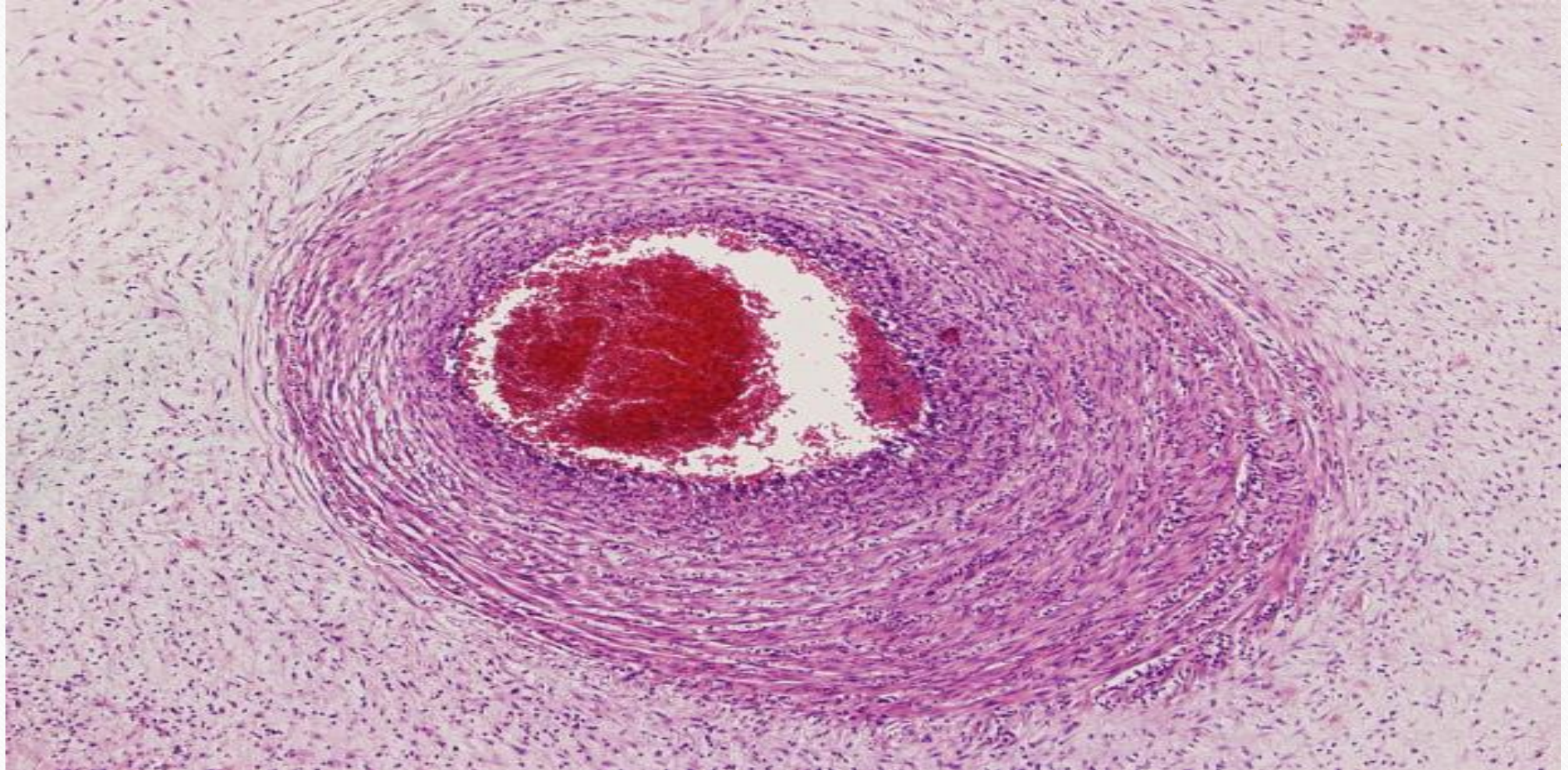
ქორიონის და ჭიპლარის ვასკულიტები

- ქორიონული ვასკულიტი და ჭიპლარის ფლემბიტი (I სტადია)
- ჭიპლარის არტერიიტი / ტრივასკულიტი (II სტადია)
- მანეკროზებელი ფუნქიზიტი, Wharton-ის ჟელესებრი სტრუქტურის ინფილტრაცია (III სტადია)

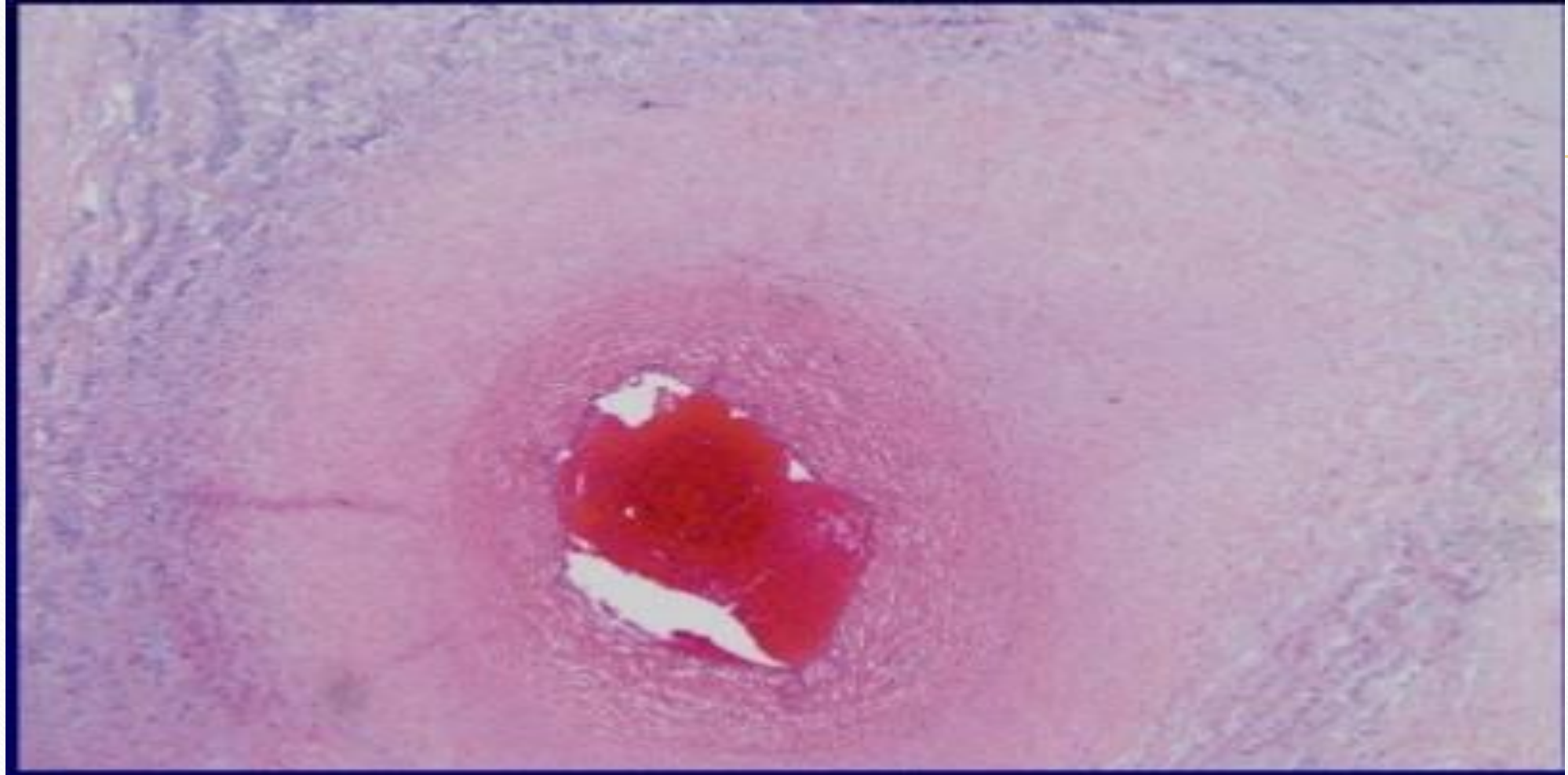
მწვავე ქორიონული ვასკულიტი



ჰიპლარის არტერიიტი



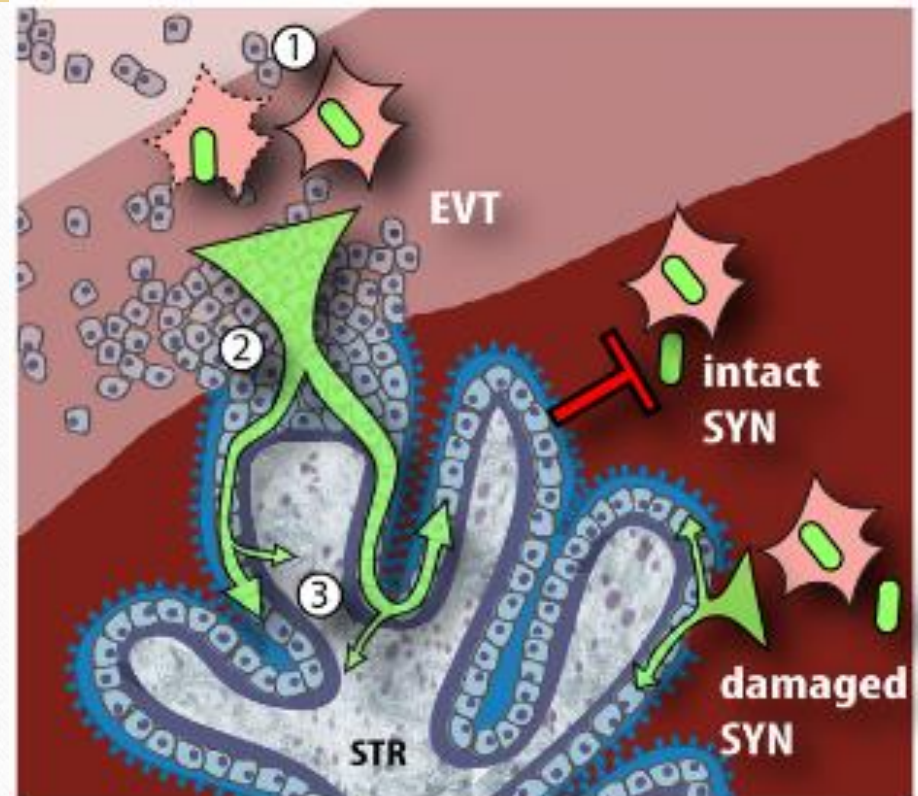
მანეკროზებული ფუნიზიტი

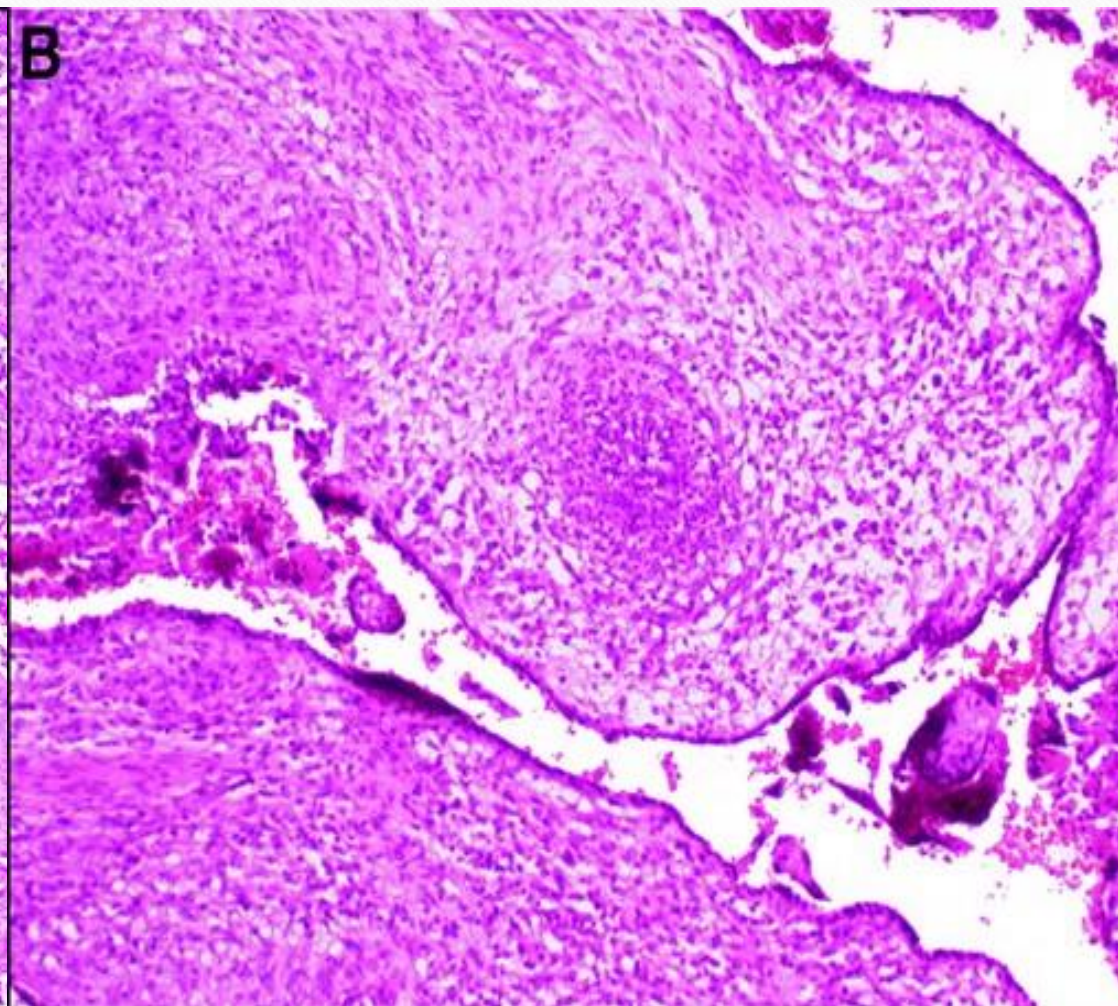
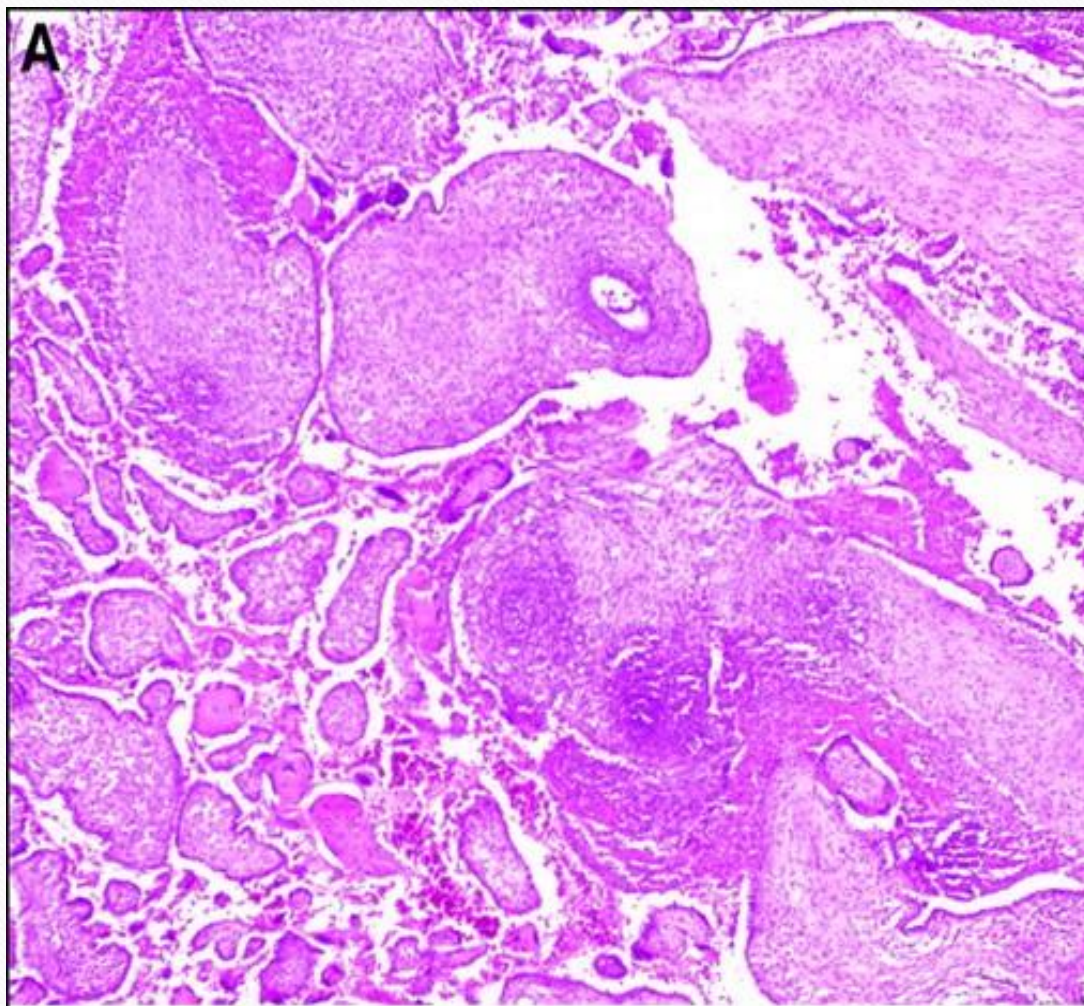


მწვავე ვილიტი და ინტერვილოზიტი

- ტრანსპლაცენტური გზით გავრცელებული ინფექციური პროცესი!
- ინტერნალინ A – E კადჰერინის ურთიერთკავშირი!

- *Escherichia coli*
- B ჯგუფის სტრეპტოკოკი
- *Listeria monocytogenes*
- *Chlamydia psittaci*
- *Coccoides immitis*





პლაცენტის მწვავე ანთებითი პათოლოგიების ძირითადი გართულებები

- ცერებრული დამბლა
- თავის ტვინის პერივენტრიკულური ლეიკომალაცია
- ფილტვის თანდაყოლილი ქრონიკული დაავადება
- ახალშობილის ინფექციური დაავადებები
- ნეონატალური სეფსისი
- პრე და პოსტნატალური სიკვდილი



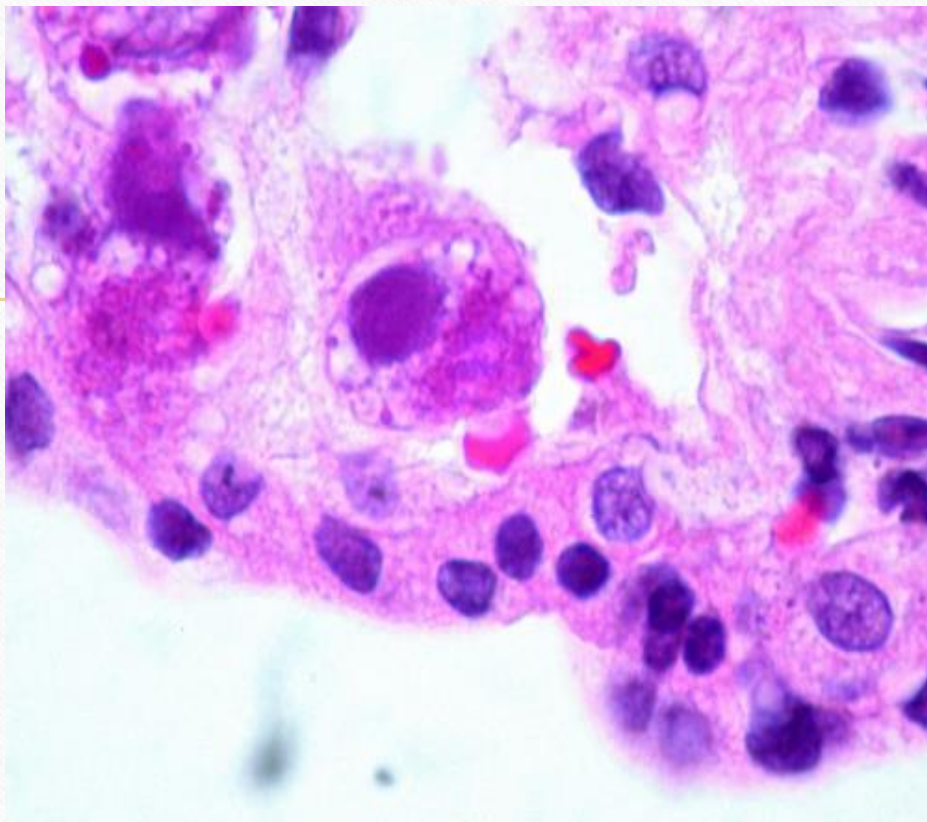
L.Monocytogens

Candida albicans

ქრონიკული ვილიტი და ინტერვილოზიტი

TORCH ინფექცია

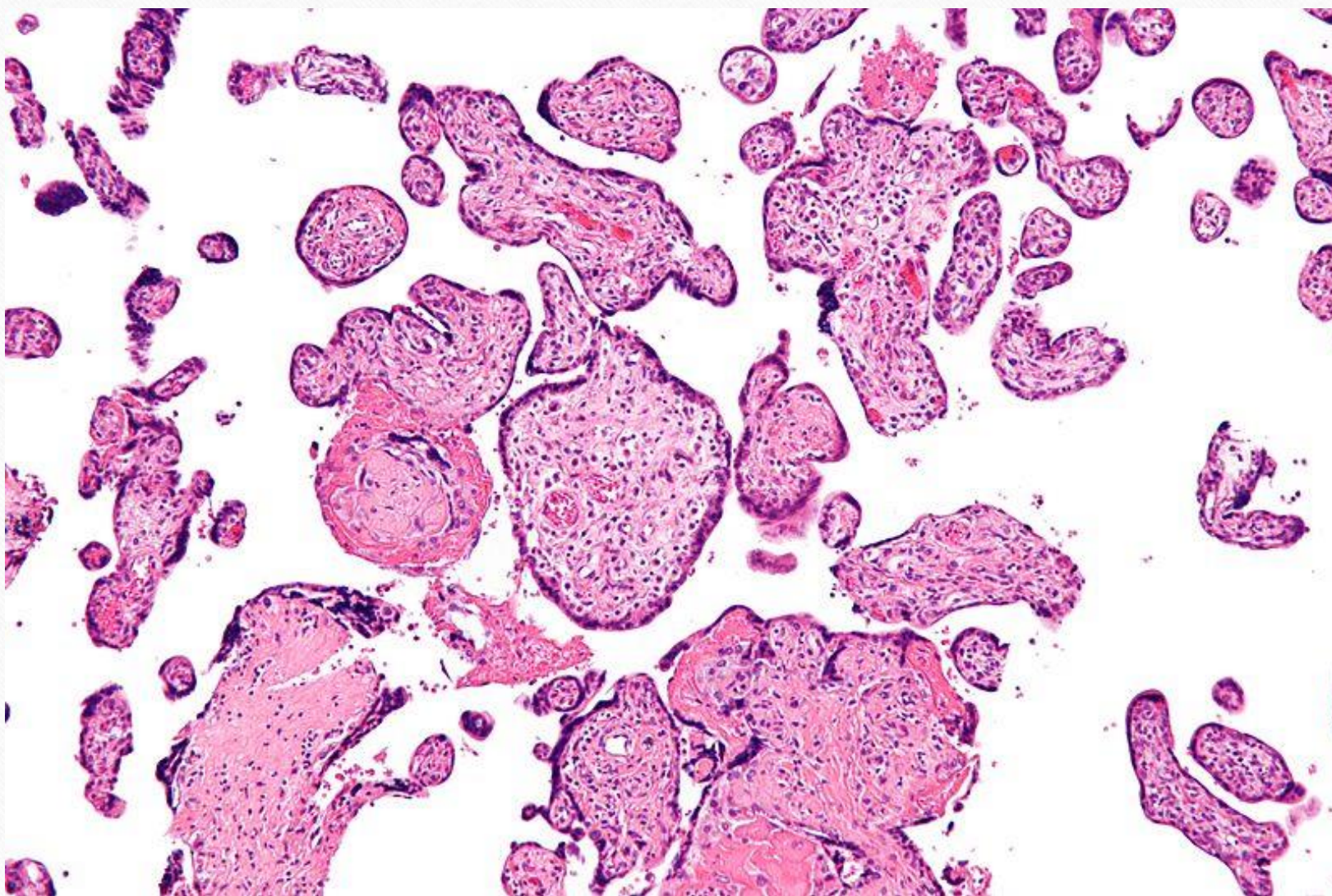
- Toxoplasmosis
- სხვა ინფექციები (*Treponema pallidum*,
- Rubella
- CMV
- Herpes Simplex



- უმწიფარი ქორიონის ხაოები!
- პლაზმოციტებით ინფილტრირებული ტერმინალური ხაოები!
- ბირთვშიდა ან ციტოპლაზმური ჩანარ თები ჰოფბაუერის უჯრედებში, ენდო თელიოციტებსა და ტროფობლასტებ ში!
- სტრომაში ჰემოსიდერინის დეპოზიტები და სკლეროზული ცვლილებები!

უცნობი ეტიოლოგიის ვილიტები

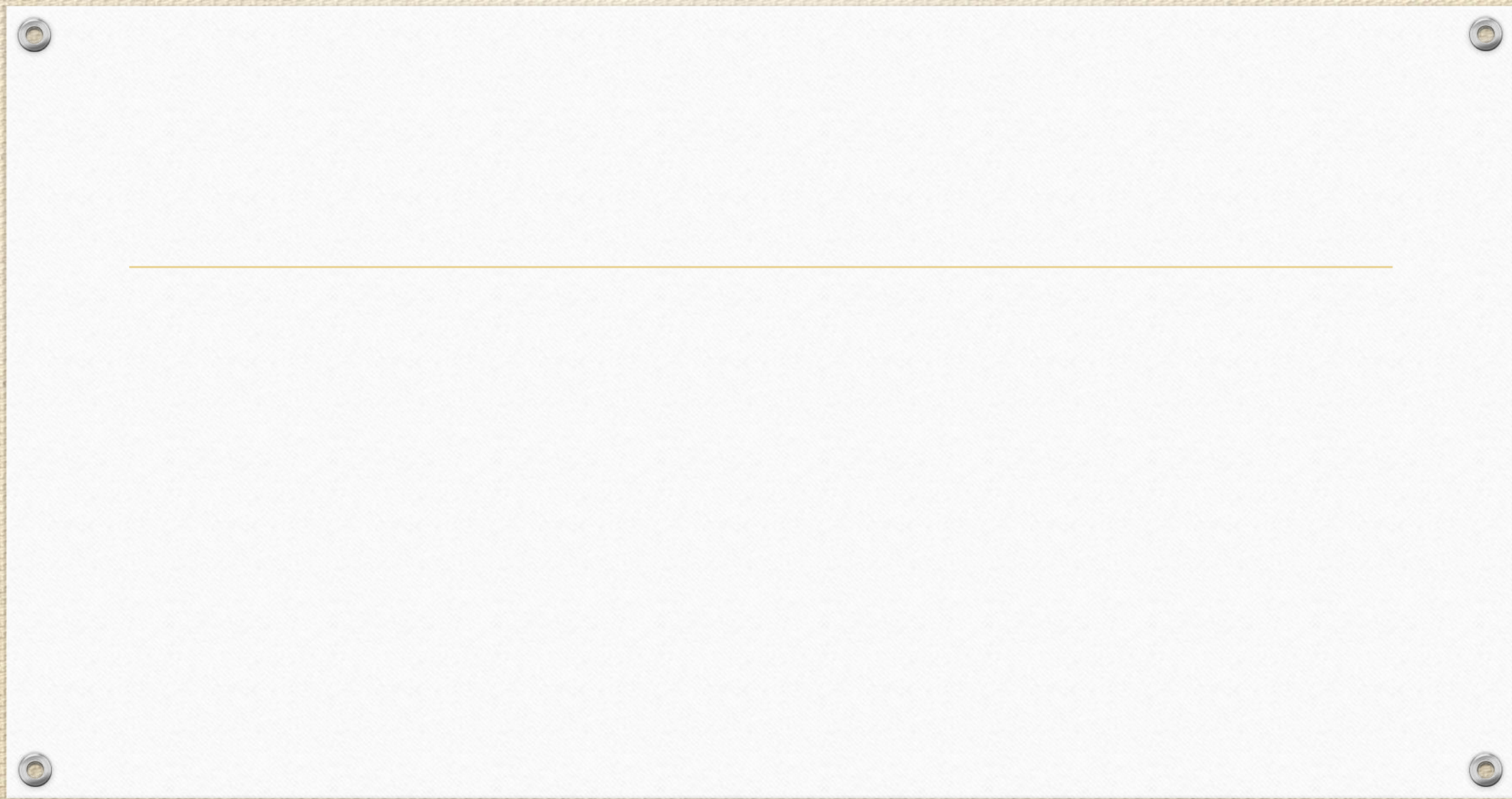
-
- რეციპიენტი ტრანსპლანტანტის წინააღმდეგ!
 - ლიმფოციტური ინფილტრაცია CD8 +
 - +/- ჰისტiocytური ინფილტრაცია
 - +/- ინტერვილოზიტი



	ინფექციური ვილიტი	უცნობი ეტიოლოგიის ვილიტი
ინციდენტობა	1-4/1000	76-136/1000
მშობიარობის ვადა	ნაადრევი	დროული
რეციდივი	იშვიათი	10-15%
გავრცელება მიმდებარე შრეებზე	ჭიპლარი, ქორიონის ფირფიტა, გარსები	ტერმინალური და დატოტვილი ქორიონის ხაოები
დედის ინფექცია	არინიშნება	არ აღინიშნება
ნაყოფის ინფექცია	აღინიშნება	არ აღინიშნება
პროცესის ხანგრძლივობა	ხანგრძლივი პროცესი ფიბროზითა და კალციფიკაციით	ხანმოკლე პროცესი ფიბრინი და ნეკროზის კერები
პროცესის გავრცელება	დიფუზური ვილიტი	ფოკალური/ნაწილობრივი ვილიტი
ჰისტოლოგია	დიფუზური ჰისტოციტური, ფიბ როსკლეროზული, პლაზმოციტები	ლიმფოჰისტოციტური ვილიტი

პლაცენტის ქრონიკული ანთებითი დაავადებების ძირითადი გართულებები

- საშვილოსნოსშიდა ზრდის შეფერხება
- ნაადრევი მშობიარობა
- მკვდრადშობადობა
- თანდაყოლილი ინფექციები
- ნაყოფის სიმახინჯეები



გამოყენებული ლიტერატურა:

1. <http://medicinase.com/pregnancy/> **MOHAMMAD SAIM AL ATTAR** MAY 31, 2015
2. <https://www.suggest-keywords.com/Y2hvcmlvbiBoaXN0b2xvZ3k/> chorion histology
3. <http://www.med.umich.edu/lrc/coursepages/m1/embryology/embryo/06placenta.htm>
4. <http://www.pathologyoutlines.com/topic/placentaplacentaldevel.html>
5. Chorioamnionitis and Funisitis Stephanie D. Reilly, Ona M. Faye-Petersen
<https://neoreviews.aappublications.org/content/9/9/e411.figures-only>
6. <http://www.humpath.com/spip.php?article3376>
7. <http://www.slideshare.net/lbpcmed/placental-potpourri-the-pernicious-picayune-and-pervasive>