

E 233/28

A DEBRECENI
TISZA ISTVÁN TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG
II. (ORVOS-TERMÉSZETTUDOMÁNYI) OSZTÁLYÁNAK
MUNKÁI.

I. kötet. 4—5. füzet.

1925.

I. Band. 4—5. Heft.

Dr. Orsós Ferencz :

A chorionhám secretios jelensége |

A D V T S

ROV



16

Orsós Ferencz

Debrecen, 1925.

Tisza István Tudományegyetemi Nyomda.

A CHORIONHÁM SECRETIÓS JELENSÉGE.

Irta :

DR. ORSÓS FERENCZ.

(Bemutatta a Tisza István tudományos társaság II. osztályának 1925. január hó 27-én tartott X. rendes ülésén.)

Egy 25 éves, a kétcsúcsú billentyű elégtelenségében szenvedő nő boncolásánál a harmadik hónap végének megfelelő graviditas volt található. A magzat nagy fokban vizenyős volt, bőre kocsonyás áttünőséget mutatott; a nyakszirten és a háton 5—7 mm. vastagságot ért el. A köldökzsinór 4 mm.-nél mélyebb, maradandó csatornaszerű nyomot hagyott vissza a tarkó táján. A méhlepény alsó szélén a kezdődő leválás jelei mutatkoztak, kisebb vérzésektől kísérve.

A placenta göröcsövi metszetei szembeütő leletet adtak. A bolyhokat fedő syncytium felszínén a normalis kefeszegély pálcikáit nagyságban sokszorososan felülmuló, különböző alakú, többnyire bunkós képletek ültek (1. ábra). Egyes bolyhokon, illetve boholycsoportokon a normalis kefeszegélyhez hasonló, de annál nagyobb, vastagabb pehelyszerű, vagy inkább boholy-szerű képletek sűrű tömegei voltak láthatók, melyek helyenként tömött, optikailag nehezen feloldható, önálló réteggé olvadtak össze (2. ábra a.). Más bolyhokon viszont jóval nagyobb, gömbölyded vagy kocsányos. füge alakú csomók mutatkoztak, melyek a vörösvértestecsek nagyságától az óriássejtek nagyságáig, sőt még azokon túl is minden fokozatban képviselve voltak (1. és 2. ábra b.). Több helyen többszörösen tagolt, szabad végük felé fokozatosan vastagodó bunkóalakok voltak észlelhetők, melyek a syncytium vastagságát háromszorosan, olykor hatszorosan is felülmúlták. Jóval ritkábban sűrűn sorakozó, ostorszerű, az előbbi alakokat hosszúságra nézve jelentékenyen felülmuló képződmények voltak találhatóak.

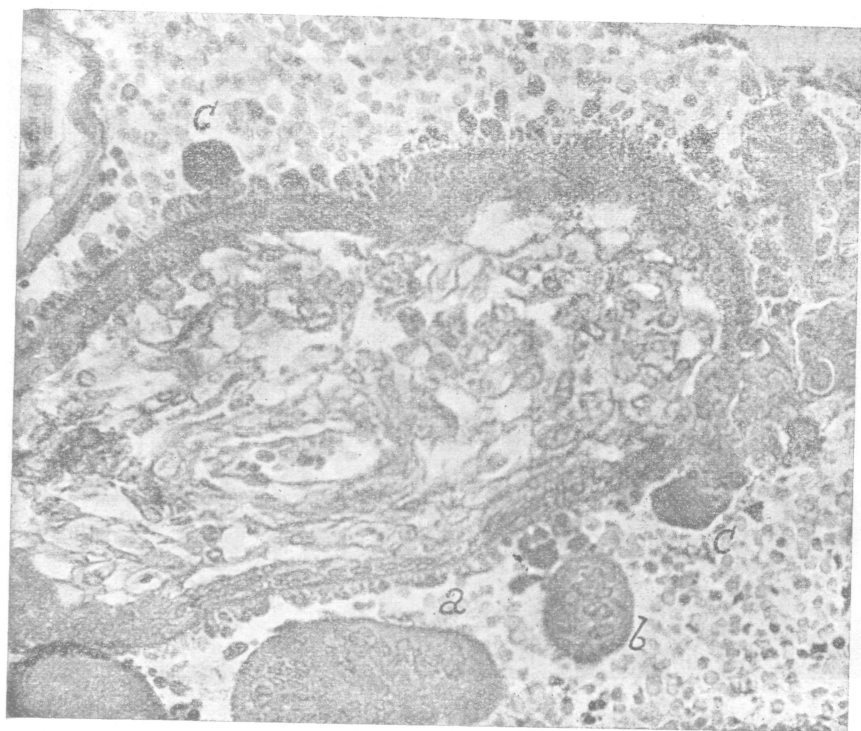


Az egyes boholyrészleteken ülő ilyen kinövések többnyire egymáshoz hasonlóknak mutatkoztak. A nagyobbak kocsányai között rendszerint apróbbak foglaltak helyet. E képletek valamennyien egyneműen és a syncytium protoplasmájához hasonló árnyalatban festődtek, Mallory szerint pl. szennyes sötét-ibolya színben. Erősebb nagyításnál a syncytiummal még összefüggésben álló nagyobb képletekben elmosódott, legfinomabb recés szerkezet és Mallory festésnél kevés apró sárga göbcsse (chromidiák) volt észlelhető. Szabad végük felé a bunkó- vagy léggömbszerű kinövések sok helyen egymással egybefolytak (1. ábra a.); sok közülök csepyszerűleg le is vált és a még az alappal összefüggésben maradók fölött egy második, köpenyszerű, hol vékonyabb, hol vastagabb, néha szembetűnően vastag, egynemű réteggé folyt egybe (3. ábra). A különvált cseppek és golyók gyakran sűrű halmazok és rajok alakjában övezik a bolyhokat (4. ábra a.), vagy pedig olykor feltűnően nagy, gömbölyded halmazokká folynak egybe (4. ábra b.). Az összeolvadásnál esetleg a boholy közötti terek képletei is beágyaztatnak. Egyes helyeken a vázolt képletek a vér elemeivel és szemcsés, vagy fonalas rostonyával nagyobb, közös thrombus tömegeket alkotnak.

Kétségtelen, hogy a vázolt jelenség a syncytium valamely kiválasztásának morphologiai kifejezése. Az észlelt váladék semmi esetre sem azonos a rostonyával. Minden festődési reakciójában különbözik attól, ellenben feltűnően emlékeztetnek e képletek élénken secernáló hengeres hámsejteken, valamint az ependyma hámján előforduló váladék képződményekre. Az ezen esetben észlelt kiválasztás bizonyára kórosan fokozott alakja a syncytium normalis viszonyok közt is fennálló, hasonló folyamatának. Az itt talált feltűnő nagyságú, bunkós és ostor-szerű képletek tehát megfelelnek a syncytium jól ismert kefeszegélyének.

Ami a szóbanlévő váladék közelebbi összetételét illeti, errenézve bizonyosat még nem mondhatok. Valószínű, hogy rendes viszonyok között higabb a halmazállapota. Egyéb leányok metszeteiben látott viszonyok erre vallanak. A boholy közötti tereket kitöltő vörösvértestecs thrombusokban ugyanis gyakran észlelhetők apró, hólyagszerű képletek közvetlenül a syncytium felszínén, valamint annak közelében is, amelyek sok tekintetben a pajzsmirigy secretiós jelenségeire emlékeztetnek. Az utóbbi esetekben azt hiszem, hogy az alvadás bekövetkezése után folytatódott még egyideig a kiválasztás.

A szóbanlévő eset azt a benyomást kelti, mintha a syncytium a vázolt módon protoplasmája egy részét küszöbölne ki magából. Hogy milyen szerepe volt ez esetben e kiválasztásnak, egyelőre nehezen volna eldönthető. Lehetséges, hogy a beteg magzatnak fokozott mennyiségű bomlási termékei választattak ki,

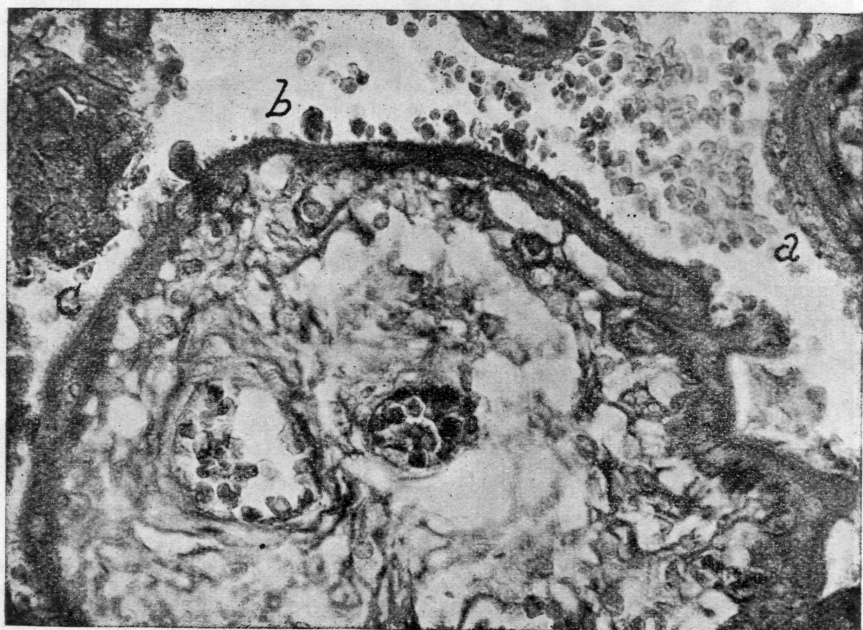


1. ábra.

Középnagy váladékcsepok egy ferdén átmetszett boholy felszínén :
a a váladékképződmények egybeolvadása, *b* nagyobb váladéktömegek,
c syncytiumsarj. Leitz 5 obj., IV, comp. oc., 65 cm. Kamarahossz.

Fig. 1.

Schrägschnitt einer Zotte von mittelgrossen Sekretkeulen bedekt :
a Verklebung der Sekretbildungen, *b* grössere Sekretklumpen, *c* Synzytial-
 knospen. Leitz Obj. 5, Comp. Oc. IV. Kam. Auszug 65 cm.

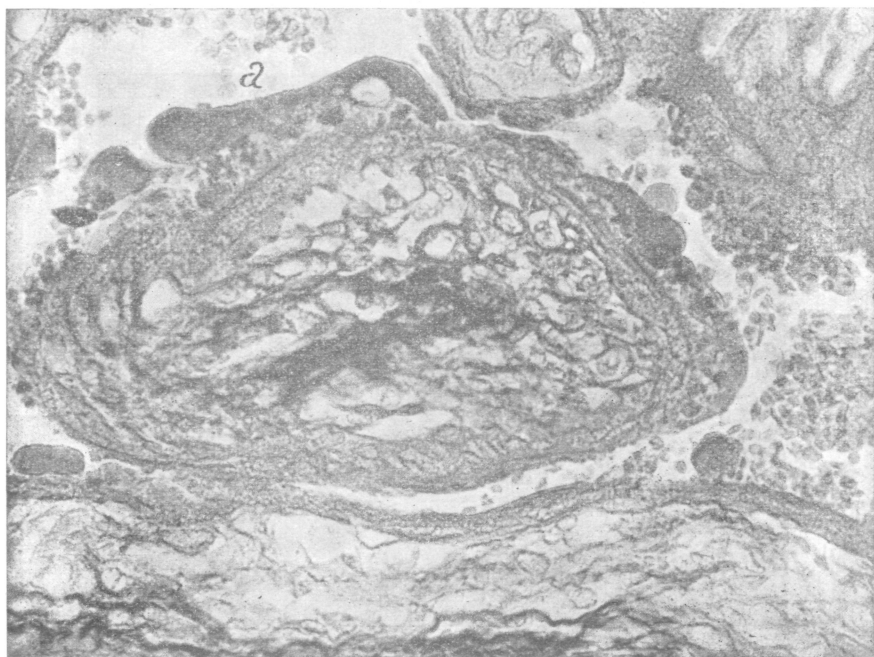


2. ábra.

Boholyharántmetszetek: *a* pelyhes váladékfonalak tömött egynemű rétege, *b* nagyobb bunkós alakzatok, *c* csaknem normális kefeszegély. Optika mint előbb.

Fig. 2.

Zottenquerschnitte: *a* dichte Schichte flockenartiger Sekretbildungen, *b* grössere Keulenformen, *c* fast normaler Bürstensaum. Optik wie vorher.



3. ábra.

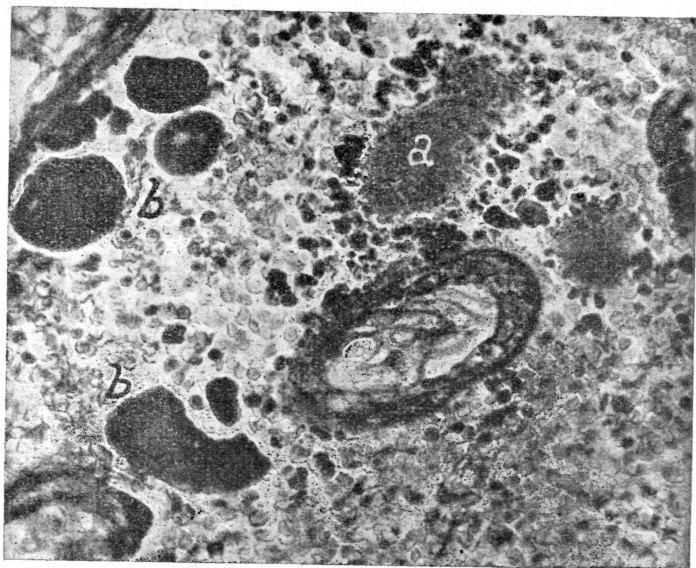
Boholyharántmetszet: a vastag váladékköpeny a még önálló váladék-cseppek felett. Optica mint előbb.

Fig. 3.

Zottenquerschnitt: a breite Sekretmassen über den noch freien Sekretbildungen. Optik Wie vorher.

...Abbaufall des kranken Fetus ausgeschweden wurden, und dass der Syncytium selbst noch vor der Übergabe des Fetus sich von gewissen Stoffen in der Umgebung zu befreien sucht.

In Fällen des 2. Grades ist die Bildung der Plazenta durch den verdichteten Fetus selbst homogen, und es tritt ein ständiges und von neuem sich wiederholendes Bild auf, welches in einem Falle ein Blasenbild, in einem anderen ein Kugelnbild, in einem dritten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünften ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem elften ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zwölften ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreizehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierzehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfzehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechzehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenzehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtzehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunzehnten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunundzwanzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtunddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neununddreissigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunundvierzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunundfünfzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunundsechzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechssiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenundsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtundsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunundsiebzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunundachtzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechsundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achtundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunundneunzigsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem hundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem einundhundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem zweiundhundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem dreiundhundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem vierundhundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem fünfhundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem sechshundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem siebenhundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem achthundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem neunhundertsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild, in einem tausendsten ein Kugelnbild mit einem Kugelnbild.



4. ábra.

Középen vékony boholyátmetszet részben göbös, részben pálcika alakú kisebb nagyságú váladékképződményekkel: a syncytium-sarj átmetszete számos váladékcsepp rajától körülveve, b nagyobb egynemű váladékcsoportok. Optica mint előbb.

Fig. 4.

In der Mitte ein kleiner Zottenquerschnitt mit teils kugeligen, teils stäbchenförmigen Sekretbildungen mässiger Grösse: a Querschnitt einer Synzytialknospe von einem Schwarme zahlreicher Sekretkugeln umgeben; b grössere homogene Sekretklumpen. Optik wie vorher.

vagy pedig, hogy a syncytium maga választott ki az észlelt intensív formában bizonyos, esetleg részben az anya szervezetéből származó anyagokat, mielőtt még azok a magzathoz juthattak volna.

Úgynevezett fehér infarctusokat tartalmazó placentákban a tömött góciókban szintén feltaláltam a szóbanlévő egynemű váladékot és élesen megtudtam különböztetni a specificusan festődő rostonyától. Hólyagos mola egy esetében nagyfokú, bolyhos, daganatszerű burjánzás mutatkozott a chorion hámrétegén. A stroma véredényei és a stromát átható sima izomsejtek nagyfokban elsovadtak. Ez esetben a homogen váladék nem volt feltalálható, ami szintén amellet látszik szólani, hogy ez a secretio a magzat anyagcseréjével áll kapcsolatban.

A syncytium normalis kefeszegélyét Bonnet csillórétegnek, Spee gróf a phagocitált vörösvértestecsek által visszahagyott nyomoknak, vágányoknak tekintette. Több szerző a chorionhámnál, illetve a syncytiumnál a secretio valamely formáját is feltételezte. Langhans és tanítványai a feltételezett kiválasztását a chorionhámhoz vonatkozásba hozták az úgynevezett placentaris fibrinoid vagy hyalin képződésével. Ackermann (Wirchows Festschrift 1891) úgy nyilatkozott, hogy a syncytium egynemű váladékot termel, mely fonalas rostonyává alakulna át. Valamelyes bizonyítékot errenézve azonban nem tudott nyújtani.

Ismétlem, hogy az általam észlelt sűrű, egynemű váladék mindenben eltérő a rostonyától. Úgylátszik azonban, hogy ez a váladék, nevezetesen normalis viszonyok között is a rostonyával elegyedve az utóbbinak tulajdonságait módosíthatja. Valószínűleg ez a váladék adott okot a placentáris fibrinoid vitás kérdésének keletkezésére. Azt hiszem, hogy a bemutatott eset hozzáfog járúlni a fibrinoid kérdés végleges tisztázásához, továbbá a placenta kiválasztásának ismeretéhez.

2957-1968