

מהנוצרי של תקווה



חנונו לאחוב אחד את השני כפי שנה אהב אותנו!



אנחנו עם אחד ב ה קשר של אהבה

את פלאי הולדה האנושי

7 - ההשרשה, הוא כמעט ההשרשה מחדש של הביצה בתוך

גופה של האישה לאחר הפריה

כבר אמרנו, יעודנו הוא לא להכשיר חוקרים, אך כדי לבצע סינתזה סיכום של רפואה, למרות עקבי עם הידע הנוכחי, כך כולם טופס דעה על האפשרות הסיכוי כמו ההנחה לוגי או לא, עיצוב, חיי האדם על פני כדור הארץ, בניגוד את קיומו של יוצר.

ראינו את החשיבות של המעטפת השקופה והתאים שמסביב העובר בתקופת תקופה "נדיפים" של הביצה, כדי להבטיח את ההישרדות ו הפריה, כמו גם את הצורך הבקיעה הבלסטוציסט לפני ההשרשה. אז בוא נראה עכשיו, כמה שלנו הבורא להכין טפל, מערכת מגן ו המזינים, לפני פיתוח החלק העוברי של מה שנקרא הבלסטוציסט, בשלב זה של אבולוציה.

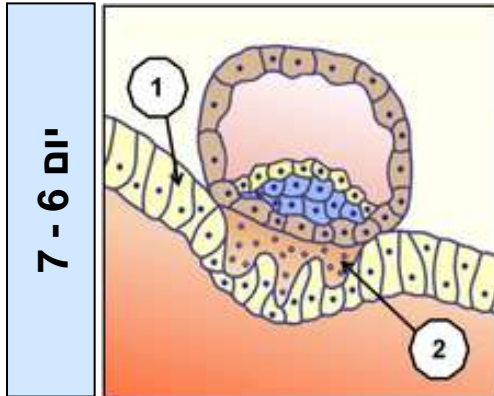
אנו זוכרים גם הימים המצוינים הם אלה המתאימים לתקופה לאחר ההפריה בדרך כלל ניתן להוסיף 14 ימים כדי את תאריך הווסת האחרונה, בידיעה שהתקופה של התפשטות, הידוע גם שהתקופה משתנה זקיקים בהתאם לאדם מודאג.

כאשר blastula הגיע לשלב של מאה תאים, אז זה יוצר חלל אשר לנפח להגדיל למעלה עד נקרע המעטפת השקופה, בקיעה של הבלסטוציסט שבו דן בסעיף הקודם. שוחרר מ *pellucida Zona, blastula* נקרא את השם של הבלסטוציסט.

השרשה בתוך רירית הרחם יכולה להתבצע כראוי רק אם, הבקיעה הבלסטוציסט מתאים הגעתו של ביצית באזורים של הרחם השתלה המיקום נאותה, מצד אחד, ומצד שני יד, את מרווח הזמן מתכתב עם תקופת הפרשת הרחם, הנקראת חלון ההשתלה, כפי שנראה להלן. בלי הסימולטניות של הנסיבות השונות הללו, הבלסטוציסט יכול לא להיות ההשרשה. זו הסיבה לכך דעות עדיין חלוקה ברפואה, בין אם מקורו של תאים

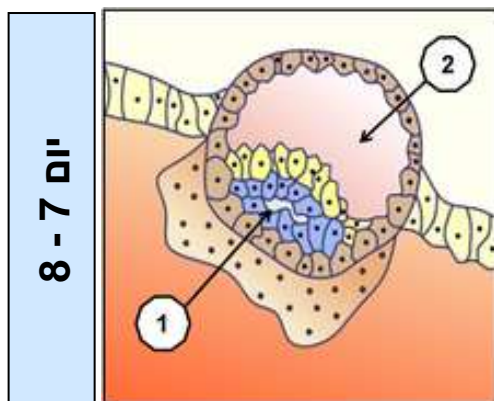
([syncytiotrophoblasts](#)) שללדת צורך הזה מגיע מן מתאי trophoblast, המקיפים את הבלסטוציסט בשלב הזה, או רירית הרחם רחם.

השרשה לא יכול להתרחש רק בין היום ה-20 ל-23 של המחזור



הבקיעה של הבלסטוציסט במצבו זה קצת כמו שחרור של הביצה של המעטפת, פעולה זו מייצרת הצבת במגע ישיר עם תאי של הבלסטוציסט במצבו (יחדיו העובריים) ותאי ריריות הרחם רירית הרחם, אשר מתחדש לאחרונה לאחר הווסת האחרונה (1). השרשה זה יכול להתרחש רק בין-20 ל-23 מיום של הווסת של 28 ימים, (חייבים להיות נכונים במידת הצורך בהתאם אורך תקופה של ההתפשטות), כאשר הרחם מוזן שלב הפרשת, אשר נקרא חלון השרשה. התאים החיצוניים ליצור לאחר מכן עם ה תאי רירית הרחם חדירה הדדיות, ניצני המייצר והדבקה חזקה (2), אשר מקורותיה הם עדיין מושא המחלוקת.

הבלסטוציסט מתחיל להתיישב ב מחדש בגוף האישה

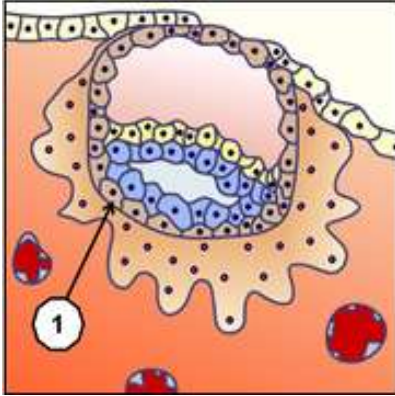


אם ה ביצית מופרה כבר עברה הרבה שינוי, זה היה נמאס תמיד על ידי קרנות משלה, והיה לא בסולידריות עם הגוף של האישה, אשר הוא יכול להתפנות ללא קושי על-ידי פשוט "סריקת". בשלב זה המתרחש לפני תחילת מדמם הווסת הרגילים של האישה, הביצית המופרית הזה שנקראת שלב הבלסטוציסט, אשר היה מנותק מן השחלה של האישה, עבור יוכלו להיות מופרית ומקבל כרומוזום חצי שונים, לא רק להתחיל השרשה באותו אותה הגוף, אבל להיות מואכלת על ידי זה. זה לא יעכב את האבולוציה שלה שבו אנו מתחילים לראות מופיעים נוזל מי השפיר (1), ו זה שק החלמון (2).

התאים הראשונים של השליה תלוי אמה להקיף את הבלסטוציסט

כדי להיות מסוגל ההשרשה ללא מערכת החיסונית של האישה דוחה את תאי (1) trophoblast של הבלסטוציסט, איזה חלק הטופס של השליה בהתאם הילד, מקיפים את עצמם עם תאים אשר יהוו השליה התלויים אמו תאים אלה מתנהגים כמו תאים גידולים, ולכן תוחלת חיים מוגבלים, מה שעשוי להסביר את נוכחותם האפשרית בסביבה עוינת, אך גם הצורך שלהם להתפנות לאחר הלידה. השליה זה הוא אוטונומי, הגוף המעבר המיועד בעיקר כדי להאכיל את וחמצן לעובר והעובר במהלך החיים תוך רחמי. בסופו של דבר, משטחה הכולל לטפח החליפין הוא כ-14 m², ועבור רשת דם באורך של 40-50 ק מ.

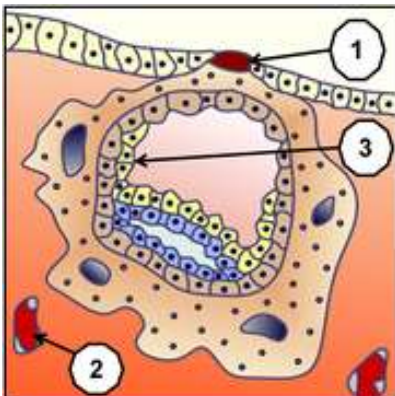
יום 8 - 9



הפרדוקס אימונולוגי של הישרדות של העובר, מתקדמת

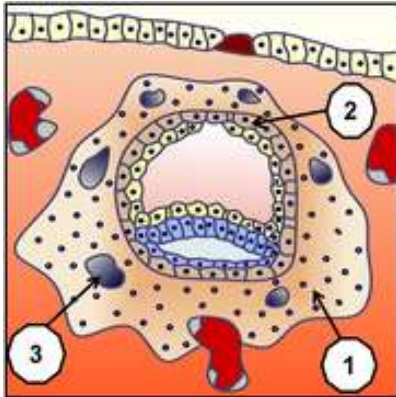
האבר הזה הוא מסובך בגלל הגיוון של חילוף החומרים שלו והפונקציות האנדוקריניות. עבור לאימונולוגים, השליה יוצרת ממשק בין הרקמות האימהיות ועובריות ומבצעת פרדוקס הוא שההישרדות של עובר חיסונית בתוך גוף שהוא בחלקו זרה לו. כאשר יש פלישה כוללת של הבלסטוציסט (העובריים יחדיו), רירית הרחם קרוב לחלוטין, ועזבה לכמה זמן של תקע הפיברין (1), כמו כאשר יש פצע. כלי דם (2) אימהי נשחקו, תוך כדי התקדמות hypoblastes תאים (האנדודרם פרימיטיבי) (3) שיהווה עתודה של חלמון (החלמון) התזונתי עיקרי.

יום 9 - 10



הבלסטוציסט, שלה בשמורות נגמרים, בקרוב להיות מוזן על ידי אמו

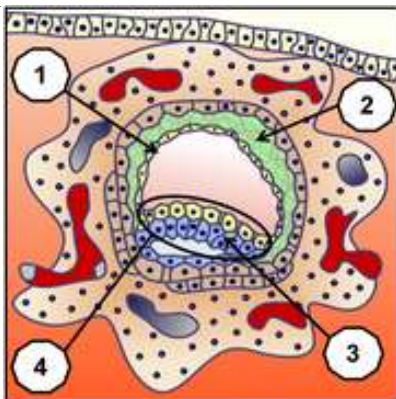
יום 10 - 11



החדירה סך הכל של הבלסטוציסט בתוך ברירת הרחם רירית מסתיים עם הסביבה סך הכל של חלק מהשליה אשר התלויה האימהית (תאים 1 syncytiotrophoblasts), ללא כל תא אחר (2 cytotrophoblasts) (חלק מהשליה העוברית התלויה) בא במגע ישיר עם רירית הרחם. בתוך ה syncytiotrophoblast היא ליצור פערים (3) תחילה מלא נוזל התא בדם ואז מלאים דם אימהית ולהתחיל הסתעפות הראשון של מערכת מחזור הדם ליום ה-13 לאחר ההפריה.

ההתפתחות העוברית האמיתית יכולה להתחיל

יום 10 עד 12



כאשר מסתיים של ההשרשה, מתחיל להופיע לפני גסטרוולציה. המחזור החודשי הרגיל של 28 ימים לא השיג עדיין כאשר אנו עומדים כאן בין ה-24 ל-26 היום של זה. תאי האפיתל המכסים את רירית הרחם סגורים לחלוטין. שק החלמון ראשוני (1) הופך ברור, ובעו להופיע כיס השלישי הנקרא שמחוץ ל העוברית reticulum ((2) אשר להשתתף בשליה ונספחיו שלה. הסביבה, מטפחת ומגן כבר מוגדרת, ומתחיל epiblasts תאים עובריים אמיתית (3), אשר יהפכו הצלחת העצבי להבדיל את עצמו. זהו ממוקום זה, אשר לאחר מכן נקרא דיסק זוגיים (שתי השכבות) דיסק (4), אשר יהוו את המבנים העיקריים של הפרט (ראש, גוף, חברי וגוף).