



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - EMBRIOLOGIA UMANA

FRANCESCO BIANCHI

Academic year	2017/18
Course	OSTETRICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O)
Code	646ZW
Credits	1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - EMBRIOLOGIA UMANA	NN	ESERCITAZIONI	8	FRANCESCO BIANCHI

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Considerazioni sul concetto di preformismo, di epigenesi e sulla legge biogenetica fondamentale. Generalità sull'apparato genitale femminile. Il ciclo ovarico: i follicoli primordiali, la follicologenesi e le implicazioni neuroendocrine. L'ovulazione; Il corpo luteo e suo ruolo nel mantenimento della gravidanza. Il ciclo uterino. Correlazioni neuroendocrine corresponsabili del ciclo ovarico e di quello uterino. La prima settimana dello sviluppo embrionale. Prime fasi di sviluppo: dallo zigote alla blastocisti. La seconda settimana dello sviluppo embrionale. Annidamento della blastocisti, sincizio-trofoblasto, stadio lacunare, i villi coriali. Formazione dell'amnios. Membrana esocelomica di Heuser. Magma reticolato. Sacco vitellino primario e secondario. Peduncolo d'attacco ed allantoide. Celoma extraembrionale. Corion. La terza settimana dello sviluppo embrionale. La linea primitiva. La corda dorsale. La formazione dei foglietti germinativi: ectoderma, mesoderma ed entoderma. Evoluzione del mesoderma: somiti, mesoderma intermedio, mesoderma laterale, somatopleura e splancopleura. Formazione del tubo nervoso. Le creste neurali e loro derivati. La quarta settimana dello sviluppo embrionale. Delimitazione delle forme esterne dell'embrione e delle cavità interne. Evoluzione del corion. Le decidue. Il cordone ombelicale. La placenta. Aspetti morfofunzionali della placenta. Derivati dei foglietti germinativi con riferimento ai vari tessuti. I derivati dell'ectoderma, del mesoderma e dell'entoderma. Sviluppo della faccia e dell'apparato faringeo.

Bibliografia e materiale didattico

Slides fornite dal docente. Testo di consultazione: Moore, Persaud, Torchia - Lo sviluppo prenatale dell'uomo. Embriologia ad orientamento clinico. X Ed. EDRA

Modalità d'esame

Questionario comprendente sia domande a risposte multiple che domande a risposte aperte

Ultimo aggiornamento 30/11/2017 10:09