UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Physiology

2425-6-H4102D039-H4102D166M

Obiettivi

L'obiettivo del modulo di fisiologia è di permettere l'acquisizione di conoscenze su:
I) i cambiamenti fisiologici negli apparati materni durante la gravidanza
II) il passaggio fisiologico dalla vita intrauterina a quella neonatale

Contenuti sintetici

Poiché la gravidanza induce cambiamenti fisiologici significativi al fine di nutrire e accogliere il feto in via di sviluppo, il corso fornirà una panoramica su questo argomento per riconoscere rapidamente eventuali anomalie. Inoltre, poiché il passaggio alla vita dopo la nascita è caratterizzato da importanti cambiamenti fisiologici nella funzione respiratoria ed emodinamica, durante il corso verrà fornita una panoramica delle modificazioni fisiologiche del passaggio alla nascita.

Programma esteso

- Placenta: aspetti della fisiologia ed endocrinologia della placenta; fisiologia del liquido amniotico; circolazione fetale
- Cambiamenti fisiologici legati alla gravidanza: sistema cardiovascolare, cascata della coagulazione, ambiente ormonale
- Fondamenti della fisiologia e fisiopatologia dello sviluppo fetale
- Fondamenti di transizione del periodo feto-neonato: la fisiologia

Prerequisiti

Fisiologia cardiovascolare, polmonare, endocrina e renale

Modalità didattica

Il corso prevede 4 ore di lezioni frontali in modalità didattica erogativa e 6 ore di didattica interattiva

Materiale didattico

Il materiale didattico verrà distribuito dal docente in aula

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame si svolgerà in modalità integrata con il resto dei moduli del vertical track

Orario di ricevimento

Su appuntamento concordato via e-mail (ilaria.rivolta@unimib.it)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE