

Citogenetica
Corso integrato di Diagnostica molecolare

Codice Disciplina : Codice Corso integrato :	Settore :	N° CFU:
Docente: Plachesi Patrizia	Ore : 20	Corso di Laurea : Tecniche di Laboratorio biomedico Anno : III Semestre : I

Obiettivo del modulo

Lo studente deve acquisire le principali nozioni teoriche e pratiche sulle principali tecniche di citogenetica: costituzionali prenatale-postnatale e dei tumori

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve acquisire nozioni sull'allestimento del cariotipo, e sulle indicazioni all'esame citogenetico. Dovrà inoltre sapere allestire colture di sangue periferico, liquido amniotico, villi coriali, materiali autoptici, midollo osseo al fine di definire il cariotipo

Programma del corso

Breve storia della citogenetica. Utilizzo della colchicina e delle soluzioni ipotoniche. Tecniche di bandeggio I cromosomi ed il cariotipo. Citogenetica costituzionale postatale, prenatale e dei tumori. Cenni sulla Disopia uniparentale. La FISH.

Esercitazioni

Ricostruzione di un cariotipo per ritaglio da immagini di metafase.

Attività a scelta dello studente

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Corso in MS-Power Point relativo alle colture cellulari. Predisposizione in aula all'utilizzo di computer portatile.

Strumenti didattici

Non previsti

Materiali di consumo previsti

Nessun materiale di consumo

Eventuale bibliografia

In coda alle dispense fornite agli allievi

Verifica dell'apprendimento

Scritto a domande aperte