

Curriculum vitae et studiorum

Informazioni personali

Nome
Indirizzo
Telefono | 3282781447
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Samantha Pezzica

Istruzione e formazione

- tipo di istituto di istruzione o formazione

9 aprile 2019 conseguito titolo di laurea magistrale in biologia applicata alla biomedicina

Titolo della tesi : Cambiamento del profilo aminoacidico dopo chirurgia bariatrica

Attività svolta durante il tirocinio di tesi: Misura dei cambiamenti metabolici e del profilo aminoacido dopo Roux-en-Y Bypass gastrico (RYGB), tramite gas cromatografia spettrometria di massa. Sono stati valutati in particolare i cambiamenti di glicemia e insulinemia a digiuno, il profilo aminoacidico nel plasma, e i parametri di insulino resistenza (IR), tramite la valutazione degli indici HOMA (IR periferica), Hep-IR (IR epatica) e ADIPO-IR (IR del tessuto adiposo).

Questi parametri sono stati valutati prima di RYGB e dopo 1 e 7 anni dall'intervento in soggetti con obesità grave, di cui alcuni diabetici e altri non diabetici prima di RYGB. È stato inoltre valutato se i cambiamenti riscontrati dopo chirurgia e dopo regressione del diabete, erano associati alla perdita di peso e al miglioramento dell'insulino resistenza.

- tipo di istituto di istruzione o formazione

20 luglio 2015 conseguito titolo di laurea triennale in scienze biologiche molecolari

Titolo della tesi: Confronto di due metodi analitici per l'analisi dell'enzima glucosio-6-fosfato deidrogenasi

Attività svolta durante il tirocinio di tesi: Valutazione delle caratteristiche analitiche di tre test per la determinazione della concentrazione plasmatica della glucosio-6-fosfatodeidrogenasi, per individuare il test più sensibile e riproducibile, tramite analisi spettrofotometriche.

La raccolta e l'analisi dei dati è stata condotta secondo le linee guida presentate nel "Protocollo operativo per la comparazione di due metodi analitici nei laboratori clinici", recentemente pubblicato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

Capacità e competenze personali

Madrelingua | italiano

28/05/2019

Samantha Pezzica

Altra lingua

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

inglese
buono
buono
buono

Capacità e competenze di laboratorio

- Misura di metaboliti plasmatici e del profilo lipidico, glucidico e aminoacidico nell' uomo mediante il gas-cromatografo spettrometro di massa (GCMS)
- preparazione di campioni biologici per l'analisi in spettrometria di massa con diverse tecniche di derivatizzazione
- buona conoscenza delle tecniche cromatografiche di purificazione dei campioni, utilizzo di colonnine con resine a scambio ionico
- Buona conoscenza del software Chemstation per l'utilizzo e l'analisi dei risultati nel sistema GCMS Agilent GC-7890 e MS-5975C.
- Buona conoscenza dello strumento Beckman AU400 per il dosaggio enzimatico su campioni plasmatici e di urine

Capacità e competenze informatiche

Abituale utilizzo del sistema operativo Windows e pacchetti applicativi come Word, browser per la navigazione in Internet, Excel, gestione della posta elettronica.