

Dr.ssa Giusy Ylenia Cisale

00189, Az. Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea, Via di Grottarossa, Roma



doc.ylenia@gmail.com

Profilo professionale

Il farmacologo clinico con approfondite conoscenze in ambito farmacocinetico e farmacodinamico (per quanto riguarda le principali classi di farmaci), promuove e consente un **uso più razionale** ed appropriato degli **interventi farmacoterapeutici**.

Ponendosi come **figura trasversale** è in grado di garantire, nelle fasi decisionali del processo terapeutico, **appropriatezza prescrittiva** e di gestire, in collaborazione con il clinico, la **revisione della terapia** e l'atto prescrittivo.

Capace di coordinare, gestire ed integrare i consulti e le indicazioni derivanti da più figure specialistiche, il farmacologo clinico offre un servizio di *Ultra-specialistica*, ben inserendosi nei nuovissimi ambiti della **Medicina di precisione**: riesce, infatti, nella previsione e nella valutazione *personalizzata* della risposta ai farmaci dei vari sistemi biologici, basandosi sullo studio di interazioni farmacocinetiche, farmacodinamiche e farmacogenetiche (Drug-drug interactions & drug-gene interactions);

l'outcome è il miglioramento del profilo beneficio-rischio del farmaco.

Completano il profilo ottime doti comunicative e interpersonali, attitudine analitica e al problem solving e la conoscenza delle principali procedure diagnostiche per l'interpretazione degli esami di laboratorio e delle indagini strumentali, delle basi teorico-pratiche necessarie per l'impostazione razionale degli interventi farmacoterapeutici nel soggetto sano come nel malato acuto e cronico.

Hard & Soft Skills

- **Farmacogenetica: analisi del fenotipo biochimico-funzionale determinato su base genomica**
- **TDM**: analisi e refertazione di monitoraggio terapeutico di numerose categorie di farmaci.
 - **Consulente esperto in Farmacogenetica e Farmacogenomica**
 - **Esperta nell'analisi e nella valutazione di polimorfismi ed altri biomarcatori predittivi di risposta e resistenza ai farmaci chemioterapici antitumorali**
 - **Esperta nell'utilizzo di software (Drug-PIN) per la gestione di terapie farmacologiche e supporto alla prescrizione terapeutica, valutazione e follow-up**
- **Valutazione dello stato e degli aspetti metabolici del paziente affetto da sensibilità chimica multipla (MCS)**: approcci farmacologici atti a ridurre l'esposizione al principio attivo ed interventi di detossificazione metabolica.
- **Valutazione dello stato e degli aspetti metabolici del paziente intollerante e/o ipersensibile al farmaco**: studio del grado di compatibilità fenotipo biochimico-funzionale / farmaco, studio

personalizzato del piano terapeutico su analisi del profilo farmacogenomico, valutazione dello stress ossidativo.

- **Valutazione del rischio determinato su base genetica di reazioni di ipersensibilità/ idiosincrasia)**
- Assistenza centrata sul paziente
- Intelligenza emotiva ed empatia verso il paziente
- Forti capacità di comunicazione e di teamwork
- Doti di comunicazione efficace e chiarezza espositiva
- Professionalità e puntualità nei confronti del paziente
- Capacità di ascolto e attitudine al lavoro di squadra
- Attitudine collaborativa, propositiva, atteggiamento mentale positivo
- Flessibilità, dinamicità e velocità operativa; spiccate doti di adattamento
- Ottima resistenza allo stress
- Autonomia operativa
- Capacità di ascolto attivo

Curriculum Universitario ed attività ospedaliera

Docente a contratto per l'insegnamento della Farmacologia

presso il corso di laurea in Ostetricia di Roma Tor Vergata

2022 - Attuale

Docente a contratto per il corso "*Precision Pharmacology*"

presso Corso di laurea in Farmacia di Roma Tor Vergata

2021- attuale

Specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica

2019 – 2023

U.O.D. Diagnostica molecolare avanzata diretta dal prof. M. Simmaco

Centro Medicina Personalizzata Azienda Ospedaliera Sant'Andrea- Università Sapienza Roma

Expertise:

Diagnostica del farmaco

- TDM
- Elaborazione di pannelli farmacogenetici

- Interpretazione dei risultati di pannello farmacogenetico
- Valutazione di interazioni tra farmaci ed interazioni farmaco-fenotipo biochimico-funzionale
- Biomarcatori della risposta farmacologica
- Gestione del rischio clinico collegato a terapie farmacologiche
- Discussione dell'anamnesi e dei sintomi o disturbi attuali con ogni paziente in visita
- Elaborazione degli ordini per i test di laboratorio e interpretazione dei risultati allo scopo di prendere decisioni rilevanti ai fini dei trattamenti pianificati

Expertise

- Uso esperto di **Drug-PIN** per lo svolgimento delle proprie mansioni assicurando accuratezza e aggiornamento costante in materia.
- Valutazione di risultati di laboratorio di diagnostica molecolare avanzata, tra cui analisi del DNA, standoff biometrico e sintesi farmacologica integrata (MIFAR).

MIFS in Farmacologia e tossicologia clinica

Gennaio 2020 - Febbraio 2020

Ospedale Luigi Sacco

Polo Universitario- Farmacologia Clinica diretta dal Prof. E. Clementi, Milano

MIFS in Farmacologia e tossicologia clinica

Settembre 2019 - Dicembre 2019

UOC di Gastroenterologia diretto dal Prof. Monteleone

Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università Tor Vergata di Roma

MIFS in Farmacologia e tossicologia clinica

Novembre 2018 - Novembre 2019

Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" diretto dal Prof. Nicoletti

Expertise

Impostazione di interventi terapeutici nelle intossicazioni, tossico-dipendenze ed emergenze farmacotossicologiche.

- Conseguimento degli obiettivi assegnati nel pieno rispetto delle tempistiche stabilite, ottenendo risultati soddisfacenti sia su attività sviluppate a livello individuale che partecipando attivamente a progetti di team con impegno, capacità e dedizione costanti.
- Gestione delle attività ordinarie e straordinarie dimostrando una spiccata autonomia operativa maturata grazie alla conoscenza approfondita di procedure, requisiti e routine di lavoro.
- Dimostrazione di un'attitudine positiva e proattiva al lavoro, partecipando con impegno e motivazione al miglioramento dei risultati individuali e di team.

Carriera accademica

Specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica

Università di Roma, la Sapienza, 2023

Vincitore di concorso nazionale: Scuola di specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica, 2018

Università di Roma, la Sapienza

Roma

Idoneità all'esercizio della professione medica: Facoltà di Medicina e chirurgia, 2017

Università di Roma, la Sapienza

Roma

- Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Roma
- Abilitazione N.iscrizione all'Ordine: 63265 data 08/06/2017

Laurea in Medicina e Chirurgia: Facoltà di Medicina e chirurgia, 2016

Università di Roma, la Sapienza

Roma

Tesi sperimentale, votazione di punti 110/110 e Lode

Socio ordinario Società Italiana Farmacologia (SIF), 2023

Partecipazione a Gruppi di lavoro/Comitati

GdL di Farmacogenetica, SIF

Pubblicazioni scientifiche

1. Curto M, Capi M, Cipolla F, Cisale GY, Martelletti P, Lionetto L. "Ubrogapant for the treatment of migraine" Expert Opin, Pharmacother. 2020 May;21(7):755- 759.
2. Curto M, Cipolla F, Cisale GY, Capi M, Spuntarelli V, Guglielmetti M, Martelletti P, Lionetto L. "Profiling lasmiditan as a treatment option for migraine"Expert Opin, Pharmacother. 2020 Feb;21(2):147-153. doi: 10.1080/14656566.2019.1694004. Epub 2019 Nov 25.PMID: 31766908 Review.
3. Mango D, Saidi A, Cisale GY, Feligioni M, Corbo M, Nisticò R. "Targeting Synaptic Plasticity in Experimental Models of Alzheimer's Disease" Front Pharmacol. 2019 Jul 16;10:778.
4. Lionetto L, Curto M, Cisale GY, Capi M, Cipolla F, Guglielmetti M, Martelletti P. "Fremanezumab for the preventive treatment of migraine in adults" Expert Rev Clin Pharmacol. 2019 Aug;12(8):741-748.
5. Montanari Vergallo G, Cisale GY, di Luca NM, Marinelli E, Zaami S. "Informed consent to research trials on Alzheimer's disease: How to foster research without infringing upon the patient's right to self-determination" Pharmacol Res. 2018 Jun;132:69-71.
6. Petrella C, Farioli-Vecchioli S, Cisale GY, Strimpakos G, BorgJ, Ceccanti M, Fiore M, Monteleone G, Nisticò R. "A Healthy Gut for a Healthy Brain: Preclinical, Clinical and Regulatory Aspects" Curr Neuropharmacol. 2021;19(5):610-628.

Informazioni aggiuntive

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Firma

Giusy Ylenia Cisale

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giusy Ylenia Cisale', written in a cursive style.