

DERMATOLOGIA E RICERCA: L'INNOVAZIONE DELL'ISTITUTO SAN GALLICANO IRCCS

Negli ultimi anni, la dermatologia ha fatto passi da gigante grazie a nuove tecnologie e scoperte scientifiche che stanno rivoluzionando la diagnosi e il trattamento delle malattie della pelle. L'Istituto Dermatologico San Gallicano IRCCS (ISG) è al centro di questa evoluzione, con una ricerca sempre più orientata al paziente.

RICERCA E TERAPIE INNOVATIVE

L'ISG sviluppa nuovi strumenti diagnostici e terapie avanzate grazie alle attività di ricerca sulla **metabolomica** del Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea, puntando su:

- ✓ **Biomarcatori innovativi** per migliorare diagnosi, risposta al trattamento e prognosi
- ✓ **Nuove terapie per le malattie immuno-mediate della pelle** (psoriasi, dermatite atopica, vitiligine, idrosadenite suppurativa), inclusi farmaci biologici e JAK inibitori
- ✓ **Identificazione di fattori predittivi** per personalizzare le cure

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MEDICINA DI PRECISIONE

L'ISG è all'avanguardia nella ricerca multidisciplinare, integrando:

- ✓ **Intelligenza Artificiale e Radiomica** per studiare il melanoma avanzato
- ✓ **Medicina di Precisione** per prevedere le risposte ai trattamenti

GRUPPI MULTIDISCIPLINARI PER LA CURA DEL MELANOMA

Per una gestione completa del paziente oncologico, l'ISG promuove collaborazioni tra tutte le professionalità specialistiche per decisioni terapeutiche più efficaci e ha creato:

- ✓ **Disease Management Team (DMT)**: team di specialisti per la presa in carico globale
- ✓ **Translational Interest Research Group (TRIG)**: ricerca clinica e sperimentale per nuove strategie di cura

Grazie alla collaborazione con l'IRCCS Regina Elena, questi gruppi seguono il paziente dal momento della diagnosi fino al trattamento delle fasi avanzate del melanoma, utilizzando tecnologie all'avanguardia come Genomica, Epigenetica e Biologia Molecolare.

ECCellenza NELLA MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Nel 2024, il Laboratorio di Microbiologia e Virologia dell'ISG ha registrato progressi in:

- ✓ Antibiotico-resistenza e **biofilm batterici**
- ✓ **Microbiota cutaneo** e nuove terapie per infezioni croniche
- ✓ **Approcci diagnostici innovativi** e collaborazioni interdisciplinari

L'Istituto San Gallicano IRCCS conferma così il suo ruolo di eccellenza nella ricerca dermatologica, combinando innovazione e attenzione ai pazienti per una medicina sempre più precisa e personalizzata.