

La malattia oncologica è diversa nell'uomo e nella donna per

- Incidenza • Mortalità • Patogenesi • Progressione • Efficacia della terapia • Effetti avversi alla terapia

Alcuni esempi di tumori comuni tra uomo e donna nei quali si riscontrano differenze di genere

Melanoma

Le donne rispetto all'uomo hanno un rischio ridotto di sviluppare il **melanoma** e solitamente sono interessate da forme meno aggressive

Tumore al polmone

Il **tumore del polmone**, tradizionalmente considerato una patologia maschile, a partire dagli anni '80 ha mostrato un continuo aumento di incidenza e mortalità nelle donne. Il divario tra i due sessi si è ridotto a causa del cambiamento dello stile di vita, principalmente a causa dell'aumento del consumo di tabacco anche nella popolazione femminile. Ogni anno, tra le donne, si registrano più decessi a causa del tumore al polmone che per tumore mammario, ovarico e uterino considerati tutti insieme

Tumore del colon retto

Il **tumore del colon retto**, dopo quella della mammella, è la forma di cancro che colpisce di più le donne che però non lo temono quanto altri carcinomi, e quindi non seguono adeguatamente i programmi di screening

La differente immunità dell'uomo e della donna contribuisce alla diversa progressione del tumore e risposta alla terapia

Esistono differenze di genere anche nei meccanismi di detossificazione dei farmaci. Questo può produrre una diversa efficacia o tossicità dei farmaci antitumorali. Anche nei bambini e negli adolescenti sono state riportate differenze di genere sia nell'efficacia antitumorale che nella tossicità di alcuni farmaci.