

N. 11 – 21 marzo 2024

In questo numero:

- Il primo regolamento europeo sull'intelligenza artificiale è legge
- Sviluppato un test del sangue per la diagnosi precoce del tumore del colon retto
- Retinoidi orali e rischio teratogeno: AIFA ribadisce le controindicazioni per le donne in gravidanza

## ATTUALITÀ

### Il primo regolamento europeo sull'intelligenza artificiale è legge

Si è concluso l'iter legislativo del Parlamento europeo che ha portato all'approvazione dell'**AI Act**, la **prima normativa complessa sull'intelligenza artificiale (IA) al mondo** che punta a bilanciare la promozione dell'innovazione tecnologica con la protezione dei dati personali e il rispetto dei diritti fondamentali dell'individuo. Le regole dell'*AI Act* entreranno in vigore a scaglioni: entro i prossimi sei mesi partiranno i divieti e i soggetti pubblici e privati dovranno compiere valutazioni sull'entità dei rischi posti dai sistemi in uso. Fra un anno sarà il turno delle norme sui modelli fondativi, cioè le intelligenze artificiali generative, che dovranno rispettare alti standard di trasparenza, sicurezza informatica e condivisione della documentazione tecnica. Infine, fra due anni, l'*AI Act* entrerà in vigore per intero, facendo scattare anche le sanzioni in caso di inosservanza delle disposizioni.

Rimanendo in tema di intelligenza artificiale, nel corso della conferenza di presentazione di Cosmofarma 2024, il presidente Mandelli ha evidenziato l'impatto che l'IA avrà anche sulla professione di farmacista, annunciando la **collaborazione avviata tra l'Ordine e la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano**, proprio per la messa a punto di uno strumento che, nel pieno rispetto delle procedure, sia in grado di supportare il farmacista nella sua attività quotidiana, nella maniera più facile e fruibile possibile.

[Clicca qui](#) per consultare il testo normativo integrale

### Sviluppato un test del sangue per la diagnosi del tumore del colon retto

I ricercatori del Fred Hutchinson Cancer Center di Seattle hanno messo a punto un **esame del sangue** per la diagnosi del cancro del colon retto che si è dimostrato efficace nel rilevare **l'83% dei casi** di tumore. Il test, che ha mostrato analogia sensibilità rispetto al test per la ricerca del sangue occulto nelle feci, attualmente utilizzato nei programmi di screening per intercettare le lesioni precancerose e i tumori in una fase precoce di malattia, potrà rappresentare un'importante alternativa per ampliare le opportunità di prevenzione e diagnosi tempestiva di questa neoplasia, che già oggi si avvalgono dell'importante contributo dei farmacisti di comunità. In **Lombardia**, il programma di screening per il cancro coloretale è attivo in tutte le ATS per la fascia d'età 50-74 anni. Secondo l'Associazione dei Gastroenterologi Ospedalieri (AIGO), il **40% dei soggetti invitati allo screening ritira il kit in farmacia**. Nell'ultimo anno, oltre **600mila lombardi** hanno eseguito lo screening dopo avere ritirato il test in farmacia.

[Clicca qui](#) per consultare lo studio pubblicato sul New England Journal of Medicine

## FARMACI

### Retinoidi orali e rischio teratogeno: AIFA ribadisce le controindicazioni per le donne in gravidanza

L'AIFA ha diffuso una Nota informativa importante sui **Retinoidi orali** (acitretina, alitretinoina e isotretinoina), in cui si ribadisce agli operatori sanitari che tali medicinali – utilizzati, ad esempio, per trattare forme gravi di acne, psoriasi, disturbi della cheratinizzazione - **sono altamente teratogeni e pertanto**

**controindicati in gravidanza e nelle donne potenzialmente fertili**, raccomandandone l'utilizzo in conformità alle condizioni di un programma di prevenzione della gravidanza (PPP – *Pregnancy Prevention Program*). Studi recenti condotti in diversi Paesi europei hanno rilevato un basso livello di aderenza alle misure del PPP quali l'uso di contraccettivi e l'esecuzione di test di gravidanza regolari che trovano riscontro nel perdurare di casi di gravidanze in donne esposte ai retinoidi orali, rendendo necessaria un'azione più incisiva di minimizzazione del rischio.

[Clicca qui](#) per approfondimenti sulla Nota AIFA