

## Nasce IDDN, un'alleanza tra ricerca e industria

► Unire capacità, conoscenze e risorse: è questo lo scopo dell'accordo IDDN (Italian Drug Discovery Network) sottoscritto da Angelini, Dompé, l'Istituto Europeo di Oncologia, l'Istituto Italiano di Tecnologia, Ricordati e Rottapharm/Madaus, per la creazione di una collezione chimica centralizzata, con l'obiettivo di individuare nuove molecole biologicamente attive per lo sviluppo di nuovi farmaci. Si tratta di progetto di collaborazione pubblico-privato unico nel suo genere in Europa. L'intento è quello dare un nuovo impulso all'innovazione nella cura delle patologie umane.

## Vertigini e acufeni, sintomi difficili da valutare

► Erroneamente attribuiti solo alla popolazione anziana, vertigini e acufeni rappresentano il 15-20% delle richieste di intervento ORL al PS. Presso l'Ospedale S. Giovanni Bosco di Torino nel triennio 2009-2011 sono pervenuti 1.954 casi di pazienti vertiginosi di cui 562 (pari al 28.76%) presentavano una patologia di interesse ORL, mentre nel 36.38% non si è riusciti a giungere ad una diagnosi precisa. Nello stesso triennio sono giunti in PS per acufeni 630 pazienti di cui il 42.06% è rimasto senza una diagnosi precisa. Vertigini e acufeni rappresentano una sfida per i medici che li devono interpretare perché celano problematiche cliniche complesse. Proprio a tali problematiche è stato finalizzato un recente convegno promosso dall'OMCeO di Torino.

## Giornata mondiale della tiroide dedicata alle donne

► In gravidanza il fabbisogno di iodio raddoppia, ne servono 100 microgrammi in più al giorno. Eventuali carenze, presenti nel nostro Paese soprattutto al Sud e nelle aree extraurbane a causa di abitudini alimentari non corrette dall'uso quotidiano di sale iodato, possono provocare danni alla salute. Aumentano, in particolare, i rischi di aborto, di deficit cognitivi nei bambini, di infertilità. Le Società Scientifiche promotrici della Giornata Mondiale della Tiroide (23 maggio 2012) hanno elaborato una brochure informativa ed un questionario personalizzato da distribuire alle giovani donne che si presenteranno presso gli ambulatori di endocrinologia e ginecologia (18-25 maggio).

## Il futuro della diagnosi tumorale precoce

► Diciassette gruppi di ricerca sperimentale e clinica lavoreranno sui cambiamenti nel microambiente che circonda il tumore come strumento di diagnosi precoce e per identificare i casi a rischio più elevato. Si tratta di un progetto sostenuto dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e coordinato da Marco Pierotti, direttore scientifico dell'Istituto Nazionale dei Tumori. L'obiettivo principale del programma è lo studio del microambiente e la ricerca delle caratteristiche molecolari e genetiche utili per una diagnosi tumorale precoce. Studiare le influenze reciproche tra tumore e ambiente circostante, permetterà di capire meglio come i

cambiamenti nelle cellule più vicine al cancro influenzino l'inizio e la progressione della malattia. Si aprirà anche la possibilità di selezionare molecole da utilizzare come marcatori per la diagnosi precoce o per capire la tendenza evolutiva della malattia.

## Nuovo trattamento per la fibrosi cistica

► L'azienda farmaceutica Pharmaxis (ASX: PXS) ha ottenuto dalla Commissione Europea l'autorizzazione all'immissione in commercio per Bronchitol, un trattamento per la fibrosi cistica (FC) per i pazienti con più di 18 anni come terapia aggiuntiva per il miglior standard di cura in 29 Paesi europei. In due ampi studi clinici di fase 3, Bronchitol ha migliorato l'eliminazione del muco e la funzionalità polmonare e ha ridotto gli episodi infettivi, rispetto ai controlli, nei pazienti trattati per 6 mesi.

## Alimenti e molecole funzionali per l'infanzia

► È stato sottoscritto a Milano tra il Gruppo Heinz (proprietario di Plasmon) e l'Istituto Europeo di Oncologia attraverso la società di Trasferimento Tecnologico TTFactor un importante progetto di ricerca che ha come focus lo studio di alimenti e molecole funzionali in grado di promuovere il corretto sviluppo del sistema immunitario del bambino al fine di migliorare le sue difese e di ridurre il rischio di patologie immunitarie come allergie, malattie infiammatorie intestinali, morbo celiaco ed eventualmente tumori.