

## **Sandoz, dal 1886 a oggi**

### **Gli esordi 1886-1939**

- 1886** Edouard Sandoz (1853-1928) e il dottor Alfred Kern (1850-1893) fondano a Basilea l'azienda chimica Kern & Sandoz. Le prime sostanze prodotte sono due coloranti: il blu di alizarina e l'auramina.
- 1895** L'azienda produce la sua prima sostanza farmaceutica, l'antipirina (un composto contro la febbre), e diventa una società per azioni, la 'Chemische Fabrick vormals Sandoz'.
- 1899** Inizia la produzione della saccarina. L'introduzione di questo agente dolcificante segna l'inizio della diversificazione produttiva.
- 1911** Apertura della prima controllata in Inghilterra.
- 1917** Il professor Arthur Stoll istituisce una Divisione Farmaceutica e avvia l'attività di ricerca in questo settore. L'anno successivo isola, da un fungo parassita della segale, l'ergotamina, che verrà poi lanciata sul mercato nel 1921.
- 1918** Apertura della prima controllata negli Stati Uniti.
- 1929** Introduzione di un nuovo farmaco a base di calcitonina, un prodotto innovativo sul quale si basano le moderne terapie a base di calcio. Viene istituita la Divisione Chimica (sostanze per l'industria tessile, del cuoio e cartiera).
- 1939** La ragione sociale passa da 'Chemical Company Kern & Sandoz' a 'Sandoz Ltd.' e l'azienda muove i primi passi nel settore agricolo, grazie allo sviluppo del pesticida Copper Sandoz, poi introdotto nel 1943.

### **L'avvento degli antifettivi 1946-1963**

- 1946** A Kundl, in Austria, viene fondata Biochemie per sopperire alla scarsità di penicillina, fortemente richiesta dalla popolazione locale.
- 1948** Nonostante gli impianti limitati, l'ambizioso team di ricerca Biochemie taglia un traguardo per molti ancora irraggiungibile: la produzione nazionale di penicillina, il nuovo 'farmaco miracoloso'.
- 1951** Due ricercatori di Biochemie, Brandi e Margreiter, scoprono la penicillina acido-resistente che, per la prima volta, può essere somministrata per via orale. Questa scoperta porta ulteriori sviluppi e per l'azienda è l'inizio di un periodo di rapida crescita.
- 1963** Sandoz Ltd. acquisisce l'austriaca Biochemie GmbH, avviando così la produzione su larga scala di antibiotici e sostanze sviluppate con le biotecnologie.

### **Espansione e diversificazione 1964-1982**

- 1964** A East Hanover (New Jersey, Stati Uniti) viene fondato il primo centro di ricerca Sandoz oltre i confini svizzeri, seguito dall'Istituto di Ricerca di Vienna (1970) e dall'Istituto di Ricerca Medica di Londra (1985).
- 1967** Fusione con Wander Ltd. e diversificazione nel business dei prodotti dietetici (Ovomaltina, Isostar), seguita dall'acquisizione di Delmark (1972), Wasa (produttore svedese di pane integrale, 1982) e Gerber Babyfood (1994).
- 1975** Inizia l'avventura nel mercato delle sementi con l'acquisizione dell'americana Rogers Seeds Co., seguita da quella di Northrup King (1976), Dutch Zaadunie Group (1980) e iHillesh'g (produttore di sementi svedese, 1989).
- 1977** Introduzione del farmaco antiallergico a base di ketotifene fumarato acido.
- 1981** Fondazione dell'Istituto di Ricerca Medica Sandoz presso lo University College di Londra.
- 1982** Introduzione dell'immunosoppressore a base di ciclosporina.

## **Nuova struttura aziendale 1990-1998**

- 1990** Sandoz Ltd. diventa una holding e rinnova la struttura aziendale.
- 1995** Nuova struttura operativa per Sandoz, suddivisa in tre settori: farmaceutico, alimentare e agro-chimico.
- 1996** Fusione tra Ciba e Sandoz (una delle più importanti della storia), dalla quale nasce Novartis. Biochemie diventa la sede globale dei generici, dove vengono accorpate Geneva, Rolab, Multipharma e Azurpharma.
- 1997** Sandoz penetra il mercato messicano con il nome di Suipharm.
- 1998** Sandoz penetra il mercato spagnolo con il nome di Geminis.

## **Il business globale dei farmaci generici 2000-2012**

- 2000** Novartis Generics acquisisce il business europeo dei generici di BASF Pharma, conquistando l'accesso ai mercati francese e italiano con GNR Pharma e quello britannico con Lagap. Acquisizione di Apothecon negli USA e di Grandis in Germania.
- 2001** Sandoz penetra il mercato argentino con il nome di Labinca.
- 2002** Sandoz acquisisce Lek Pharmaceuticals d.d., la più grande azienda farmaceutica slovena, con una forte presenza nell'Europa centrale e orientale.
- 2003** Novartis riunisce tutte le attività relative ai generici sotto un unico brand globale, mantenuto fino a oggi: Sandoz. Acquisizione dello stabilimento produttivo Amifarma S.L. di Palafolls, vicino a Barcellona.
- 2004** Con l'acquisizione di Sabex, Sandoz estende la propria presenza al Canada, il sesto mercato mondiale di generici. In seguito all'acquisizione di Durascan (la controllata danese di Astra-Zeneca), viene istituito un nuovo centro operativo nella regione settentrionale.
- 2005** Sandoz acquista HEXAL e Eon Labs, due importanti produttori di generici, rafforzando la propria posizione a livello globale e ottenendo la leadership nei mercati di punta, in particolare Germania e Stati Uniti.
- 2006** Sandoz è la prima azienda di generici autorizzata a lanciare un prodotto biosimilare nell'Unione Europea e negli Stati Uniti. Il farmaco a base di un'ormone umano della crescita ricombinante è il primo biosimilare approvato sia dall'EMA (European Medicines Agency) sia dalla statunitense FDA (Food and Drug Administration).
- 2007** Sandoz ottiene l'approvazione dell'Unione Europea per il primo farmaco biosimilare complesso al mondo, una versione Follow on Biologics (FOB) dell'epoetina alfa, un farmaco salvavita per il trattamento dell'anemia. Queste certificazioni rappresentano una pietra miliare storica per la missione di Sandoz di portare biosimilari all'avanguardia a tutti i pazienti del mondo.
- 2008** Sandoz riceve l'approvazione dell'Unione Europea per commercializzare il suo terzo biosimilare, a base di filgrastim, indicato per il trattamento della neutropenia. L'obiettivo di rendere i prodotti biofarmaceutici di elevata qualità disponibili a tutti i pazienti del mondo è sempre più vicino.
- 2009** Sandoz completa l'acquisizione della divisione generici iniettabili di EBEWE Pharma, favorendo l'accesso globale ai farmaci oncologici iniettabili e aprendo le porte alla creazione di centri d'eccellenza globali in questo ambito.
- 2010** Sandoz acquisisce Oriol Therapeutics (Stati Uniti) ed entra nel mercato degli inalatori per le malattie respiratorie, aggiungendo un terzo pilastro al suo portfolio differenziato a valore aggiunto. La FDA statunitense attesta la completa sostituibilità dell'enoxaparina generica Sandoz, a testimonianza della crescente fiducia nella possibilità di sostituire molecole complesse dopo la scadenza del brevetto con le relative versioni equivalenti.
- 2011** Sandoz Japan annuncia un'alleanza con Nipro Corporation, allo scopo di creare opportunità di sviluppo per il mercato dei generici giapponese. Attraverso l'acquisizione

delle attività USA nei generici di Alcon e Falcon Pharmaceuticals, Sandoz diventa il numero 1 mondiale nei prodotti oftalmici generici.

**2012** Sandoz acquisisce Fougere Pharmaceuticals, diventando leader nei generici (topici) in dermatologia.