



FEDERCHIMICA

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

Il Giornata Farmaci Innovativi

Leonardo Vingiani
Direttore ASSOBIOTEC

Roma, 18 dicembre 2009

L'impegno delle imprese biotech nella ricerca si traduce in innovazione... ...e l'innovazione si traduce in Salute

Annals of Oncology Advance Access published November 30, 2009

original article

Annals of Oncology
doi:10.1093/annonc/mdp530

Cancer mortality in Europe, 2000–2004, and an overview of trends since 1975

C. La Vecchia^{1,2}, C. Bosetti^{1*}, F. Lucchini³, P. Bertuccio¹, E. Negri¹, P. Boyle⁴ & F. Levi³

¹Department of Epidemiology, Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri'; ²Institute of Medical Statistics and Biometry 'G.A. Maccacaro', Università degli Studi di Milano, Milan, Italy; ³Cancer Epidemiology Unit and Cancer Registries of Vaud and Neuchâtel, Institut de médecine sociale et préventive, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois et Université de Lausanne, Lausanne, Switzerland and ⁴International Prevention Research Institute, Lyon, France

Received 30 June 2009; revised 5 October 2009; accepted 6 October 2009

Background: To update the pattern of cancer mortality in Europe.

Materials and methods: We analysed cancer mortality in 34 European countries during 2000–2004, with an overview of trends in 1975–2004 using data from the World Health Organization.

Results: From 1990–1994 to 2000–2004, overall cancer mortality in the European Union declined from 185.2 to 168.0/100 000 (world standard, –9%) in men and from 104.8 to 96.9 (–8%) in women, with larger falls in middle age.

other tobacco-related cancers in men, together with the persistent falls in gastric cancer, and the recent appreciable falls in colorectal cancer. In women, relevant contributions came from the persistent decline in cervical cancer and the recent falls in breast cancer mortality, particularly in northern and western Europe. Favourable trends were also observed for testicular cancer, Hodgkin lymphomas, leukaemias, and other neoplasms amenable to treatment, though the reductions were still appreciably smaller in eastern Europe.

Conclusion: This updated analysis of cancer mortality in Europe showed a persistent favourable trend over the last years.

Key words: cancer, Europe, mortality, trends

Un impegno costante della Ricerca per un'innovazione che faccia la differenza un modello applicato non solo dal biotech puro

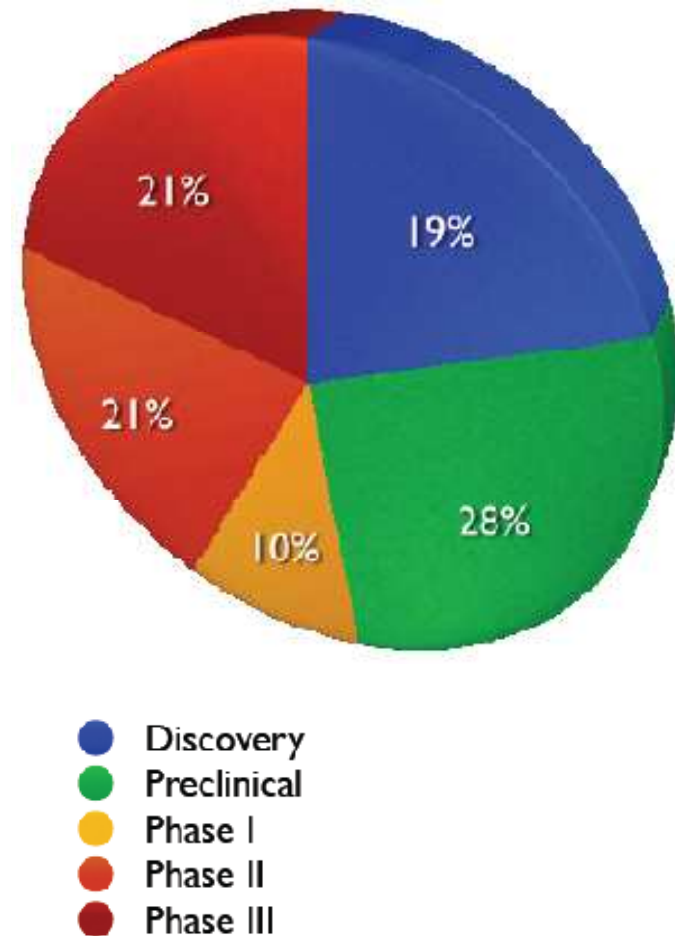
- R&S mirata a reali unmet clinical needs
- Continuo ampliamento delle piattaforme tecnologiche
- Pipeline forte e diversificata
- Elevate percentuali di fatturato reinvestite in ricerca
- Alleanze mirate (Università, Spin-off, Start-up, ecc.)
- Elevato valore terapeutico
- Target selezionato di specialisti
- Organizzazioni di S&M snelle
- Costi promozionali mirati

prezzi remunerativi

costi di S&M sostenibili

L'impresa biotech investe in Italia 1.5 Mld € in R&D, anche su farmaci orfani

- 49 i progetti in discovery e 73 in fase preclinica
- 136 prodotti biotech attualmente in sviluppo clinico (26 in fase I, 55 in fase II, 55 in fase III)
- 40 progetti/prodotti hanno ottenuto la designazione di “orphan status”
 - 2 FDA
 - 7 EMEA
 - 31 EMEA & FDA



Fonte: Report Blossom & Company – Assobiotech, 2009

Un impegno costante della Ricerca per un'innovazione che faccia la differenza un valore anche per il “Sistema Paese”

- 190 Imprese Italiane impegnate nella Ricerca Biotech nel comparto Healthcare
- 8 Imprese Biotech Italiane quotate in borsa (Molmed, Diasorin e Cell Therapeutics al MTA Milano; Cosmo, BioXell e Newron al SWX Zurigo; NicOx all'Euronext Parigi; Gentium al Nasdaq New York)
- Collaborazione con Università e, in generale, con la Ricerca pubblica e no profit
- Nel 2009 inaugurato il più grande centro di produzione biotecnologica in Italia



Un impegno costante della Ricerca per un'innovazione che faccia la differenza

Bisogno di regole chiare e certe su:

1. **Sperimentazione** pre clinica e clinica
2. **Autorizzazioni** nelle diverse fasi (dal manufacturing all'immissione in commercio) ed ai diversi livelli (nazionale, regionale, locale)
3. **Criteri di valutazione** dell'innovazione (algoritmo, HTA)
4. **Remunerazione** dell'innovazione (prezzo, rimborso, etc.)
5. **Finanziamenti** alla Ricerca



La proposta Assobiotec per creare valore al “Sistema Paese” tramite l’innovazione

Costituzione di un Tavolo tecnico tra le Istituzioni e i rappresentanti dei diversi interessi in ambito sanitario per condividere e definire le regole per una

INNOVAZIONE SOSTENIBILE



FEDERCHIMICA

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

Grazie per l'attenzione!

www.assobiotec.it

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie