



Rapporti

ISTISAN

12/5



Convegno

La Salute degli italiani nei dati
del Centro Nazionale di Epidemiologia,
Sorveglianza e Promozione della Salute
(CNESPS)



Istituto Superiore di Sanità
Roma, 16-17 giugno 2011



ISSN 1123-3117

ATTI
a cura di
E.C. Appelgren e P. Luzi

www.iss.it

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Convegno

**La salute degli italiani nei dati
del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza
e Promozione della Salute (CNESPS)**

**Istituto Superiore di Sanità
Roma, 16 -17 giugno 2011**

ATTI

A cura di
Eva Charlotte Appelgren e Paola Luzi
Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS)

ISSN 1123-3117

**Rapporti ISTISAN
12/5**

Istituto Superiore di Sanità

Convegno. La salute degli italiani nei dati del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS). Istituto Superiore di Sanità. Roma, 16-17 giugno 2011. Atti.

A cura di Eva Charlotte Appelgren e Paola Luzi

2012, viii, 200 p. Rapporti ISTISAN 12/5

Centocinquant'anni di storia d'Italia possono essere raccontati da molte prospettive: questo è stato il tema delle due giornate del convegno "La salute degli italiani nei dati del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS)" che si è svolto a Roma il 16-17 giugno 2011. Il convegno ha focalizzato l'attenzione sull'importanza delle indagini che hanno permesso la definizione dei profili di salute della popolazione e il loro andamento nel tempo. La memoria storica, anche in epidemiologia, rappresenta infatti un patrimonio importante che affianca, e in certi casi spiega, il nostro Paese.

Parole chiave: Salute; Italiani; Dati epidemiologici

Istituto Superiore di Sanità

Conference. The profile of health of the Italians in the data of the National Center for Epidemiology, Surveillance and Health Promotion. Istituto Superiore di Sanità. Rome, June 16-17, 2011. Proceedings.

Edited by Eva Charlotte Appelgren and Paola Luzi

2012, viii, 200 p. Rapporti ISTISAN 12/5 (in Italian)

One hundred and fifty years of Italian history can be told from many perspectives: this was the theme of the conference "The profile of health of the Italians in the data of the National Centre for Epidemiology, Surveillance and Health promotion" that took place in Rome on 16-17 June, 2011. The conference focused on the importance of surveys that allow the profiling of health of the population and the trends over time. The historical memory, also in epidemiology, represent an important asset that supports and in some cases explain our country.

Key words: Health; Italians; Epidemiological data

Per informazioni su questo documento scrivere a: direzione.cnesps@iss.it.

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: www.iss.it.

Citare questo documento come segue:

Appelgren EC e Luzi P. (Ed.). *Convegno. La salute degli italiani nei dati del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS). Istituto Superiore di Sanità. Roma, 16-17 giugno 2011. Atti.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2012. (Rapporti ISTISAN 12/5).

Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità e Direttore responsabile: *Enrico Garaci*
Registro della Stampa - Tribunale di Roma n. 131/88 del 1° marzo 1988

Redazione: *Paola De Castro, Sara Modigliani e Sandra Salinetti*
La responsabilità dei dati scientifici e tecnici è dei singoli autori.



INDICE

Premessa

Stefania Salmaso vii

Lettura magistrale

Cambiamento della salute degli italiani dall'unità di Italia ad oggi

Giorgio Bignami 1

I SESSIONE. Il contesto generale

Moderatore: *Massimo Fini*

Malattie coronariche e cerebrovascolari nella popolazione adulta italiana

Chiara Donfrancesco, Luigi Palmieri, Francesco Dima, Cinzia Lo Noce, Patrizia De Sanctis Caiola, Serena Vannucchi e Simona Giampaoli 9

Incidenza e sopravvivenza dei tumori in Italia: andamenti e previsioni

Silvia Rossi, Roberto Foschi, Andrea Tavilla, Silvia Francisci, Roberta De Angelis, Roberta Ciampichini, Giulia Zigon, Lorena Viviano, Gemma Gatta, Riccardo Capocaccia 14

Quadro della mortalità in Italia

Susanna Conti, Maria Masocco, Giada Minelli 20

Longevità in buona salute: c'è un gradiente geografico anche in Italia?

Maria Antonietta Stazi, Rodolfo Cotichini, Virgilia Toccaceli, Cristina D'Ippolito, Rosalba Masciulli, Giuseppe Passarino, Serena Dato, Elisa Cevenini, Claudio Franceschi 25

Priorità per gli interventi sanitari attraverso il *Risk Factor Modeling* del progetto

SIVEAS

Emanuele Scafato, Alessandra Rossi, Silvia Ghirini, Lucia Galluzzo, Sonia Martire, Lucilla Di Pasquale, Riccardo Scipione, Nicola Parisi e Claudia Gandin 29

II SESSIONE. Determinanti di salute

Moderatore: *Fabrizio Oleari*

Fumare e smettere di fumare

Gialuigi Ferrante, Valentina Possenti, Elisa Quarchioni, Valentina Minardi, Sandro Baldissera, Massimo Oddone Trinito, Nicoletta Bertozzi, Giuliano Carrozzi, Stefano Campostrini, Angelo D'Argenzio, Pirous Fateh Moghadam, Stefania Vasselli, Stefania Salmaso 37

Componente genetica e ambientale dell'Indice di Massa Corporea (BMI): indicazioni dal Registro Nazionale Gemelli

Corrado Fagnani, Lorenza Nisticò, Emanuela Medda, Sabrina Alviti, Antonio Arnofi, Cristina D'Ippolito, Miriam Salemi, Maria Antonietta Stazi 41

Sovrappeso e obesità nei bambini e nei ragazzi

Anna Lamberti, Franco Cavallo, Angela Spinelli, Gruppo OKkio alla SALUTE 2010 e Gruppo HBSC Italia 2010 44

III SESSIONE. Strategie di prevenzione

Moderatore: *Mariadonata Giaimo*

Osservatorio epidemiologico cardiovascolare italiano: andamento temporale dei fattori di rischio cardiovascolari <i>Luigi Palmieri, Cinzia Lo Noce, Diego Vanuzzo, Francesco Dima, Chiara Donfrancesco, Serena Vannucchi e Simona Giampaoli a nome del Gruppo di Ricerca dell'Osservatorio Epidemiologico Cardiovascolare</i>	51
Rischio alcol correlato e strategie di prevenzione basate sull'evidenza <i>Emanuele Scafato, Alessandra Rossi, Claudia Gandin, Lucia Galluzzo, Sonia Martire, Lucilla Di Pasquale, Riccardo Scipione, Nicola Parisi e Silvia Ghirini</i>	60
Epidemiologia dell'epatite B in Italia dopo l'introduzione della vaccinazione universale per HBV <i>Ornella Zuccaro, Enea Spada, Maria Elena Tosti, Alfonso Mele</i>	67

IV SESSIONE. Comunicazione

Moderatore: *Walter Ricciardi*

Pianificazione della comunicazione dei dati per il coinvolgimento dei target interessati <i>Barbara De Mei, Pierfrancesco Barbariol, Chiara Cattaneo, Benedetta Contoli, Arianna Dittami, Lorenzo Fantozzi, Ilaria Giovannelli, Susanna Lana, Pietro Maiozzi, Valerio Occhiodoro, Alberto Perra, Valentina Possenti, Paola Scardetta</i>	75
Il supporto alle decisioni: il sistema nazionale linee guida <i>Alfonso Mele, Franca D'Angelo</i>	80
Relazione su invito Rapporto tra determinanti socio-economici e bisogno di salute <i>Giuseppe Costa</i>	82

V SESSIONE. Disuguaglianze di salute

Moderatore: *Giuseppe Costa*

Come migliorare l'accesso alle vaccinazioni nella popolazione migrante in Italia. Soluzioni dal territorio <i>Flavia Riccardo, Maria Grazia Dente, Silvia Declich</i>	87
Dati PASSI per la misura delle disuguaglianze <i>Valentina Minardi, Nicoletta Bertozzi, Giuliano Carrozzi, Lara Bolognesi, Letizia Sampaolo, Stefano Campostrini, Stefania Salmaso</i>	92

VI SESSIONE. Qualità dell'assistenza

Moderatori: *Filippo Palumbo e Stefania Salmaso*

Procreazione medicalmente assistita in Italia <i>Giulia Scaravelli, Vincenzo Vigilano, Roberto De Luca, Paola D'Aloja, Simone Bolli, Simone Fiaccavento, Roberta Spoletini, José Miguel Mayorga</i>	101
Ricoveri evitabili in Italia <i>Susanna Conti, Valerio Manno, Monica Vichi</i>	107
Indicatori di esito nell'area cardiovascolare: l'esempio della mortalità a 30 giorni dopo ricovero per infarto miocardico acuto <i>Stefano Rosato, Paola D'Errigo, Alice Maraschini, Gabriella Badoni e Fulvia Seccareccia</i>	110

Amputazioni agli arti inferiori nelle persone con diabete <i>Flavia Lombardo, Roberto Anichini, Marina Maggini</i>	117
Chirurgia protesica ortopedica: analisi della mobilità interregionale <i>Marina Torre, Mascia Masciocchi, Valerio Manno, Emilio Romanini</i>	121
Mortalità e morbosità materna grave in Italia <i>Sabrina Senatore, Serena Donati, Alessandra Ronconi, Gruppo di Lavoro Mortalità Materna ISS-Regioni</i>	127
Riconoscimento e gestione integrata dei disturbi depressivi in medicina generale <i>Angelo Picardi, Iliana Lega</i>	131
Diseguaglianze nell'offerta vaccinale in Italia e in Europa <i>Valeria Alfonsi, Fortunato D'Ancona, Cristina Giambi, Maria Cristina Rota</i>	135
L'uso dei farmaci in Italia <i>Roberto Da Cas</i>	140

SESSIONE POSTER

Intercambiabilità dell'intervista telefonica e faccia-a-faccia nella sorveglianza della popolazione ultra64enne: un'applicazione del test-retest <i>Benedetta Contoli, Andrea Nucera, Piero Bestagini, Maria Chiara Antoniotti, Arianna Dittami, Alberto Perra</i>	147
Observant - studio osservazionale per la valutazione di appropriatezza, efficienza ed efficacia delle procedure AVR-TAVI nel trattamento della stenosi aortica sintomatica severa <i>Paola D'Errigo, Stefano Rosato, Alice Maraschini, Gabriella Badoni e Fulvia Seccareccia</i>	149
Differenze regionali nelle capacità diagnostiche per le tossinfezioni alimentari <i>Martina Del Manso, Valeria Alfonsi, Stefania Giannitelli, Antonino Bella, Caterina Rizzo, Gruppo dei referenti regionali per le malattie infettive e vaccinazioni</i>	152
Consumo medio giornaliero di sale nella popolazione italiana adulta: risultati preliminari dal progetto MINISAL-GIRCSI <i>Chiara Donfrancesco, Cinzia Lo Noce, Luigi Palmieri, Francesco Dima, Patrizia De Sanctis Caiola, Serena Vannucchi e Simona Giampaoli</i>	155
Le revisioni sistematiche al servizio della pratica clinica: sistematicità della ricerca bibliografica vs selezione pragmatica della letteratura rilevante <i>Luigina Ferrigno, Salvatore De Masi, Alfonso Mele, Luciano Saggiocca, Giuseppe Traversa</i>	157
Il sistema SEME: il primo sistema di sorveglianza sentinella dei disturbi mentali gravi <i>Antonella Gigantesco, Iliana Lega, Angelo Picardi, Isabella Cascavilla, Fiorino Mirabella, Debora Del Re e gli psichiatri referenti dei Centri di Salute Mentale sentinella</i>	159
I progetti SiVeAS in salute mentale: studio EUSAM (esperienze degli utenti in salute mentale) <i>Antonella Gigantesco, Emanuele Tarolla, Debora Del Re, Isabella Cascavilla, Gruppo collaborativo EUSAM</i>	163
Definizione di obiettivi e soluzioni di problemi per la promozione della salute mentale nelle scuole: uno studio di efficacia <i>Iliana Giovannelli, Chiara Cattaneo, Barbara De Mei, Antonella Gigantesco, Debora Del Re, Gabriella Palumbo, Elena Donà, Francesca Giambalvo, Francesca Sangineto, Isabella Cascavilla, Valerio Occhiodoro, Susanna Lana, Gruppo di lavoro per lo studio di efficacia 2010/2011</i>	166

Principali indicatori assistenziali del percorso nascita nel contesto delle raccomandazioni del progetto obiettivo materno infantile (POMI) <i>Laura Lauria, Anna Lamberti, Michele Grandolfo, Silvia Andreozzi, Mauro Bucciarelli, Sonia Rubimarca, Angela Spinelli</i>	169
Outcome research: valutazione osservazionale degli esiti <i>Alice Maraschini, Paola D'Errigo, Stefano Rosato, Gabriella Badoni, Fulvia Seccareccia</i>	172
Ereditabilità dell'aterosclerosi: uno studio del registro nazionale gemelli <i>Emanuela Medda, Rodolfo Cotichini, Sabrina Alviti, Antonio Arnofi, Sonia Brescianini, Bruno Caffari, Davide Delfino, Giovanni Di Giovambattista, Cristina D'Ippolito, Corrado Fagnani, Maurizio Ferri, Lorenza Nisticò, Valeria Patriarca, Luana Penna, Miriam Salemi, Laura Serino, Virgilia Toccaceli, Maria Antonietta Stazi</i>	174
Steatosi epatica non alcolica e rischio aterosclerotico <i>Alfonso Mele, Luigina Ferrigno, Rodolfo Cotichini, Francesco Rosmini, Fabrizio Marcucci, Massimo Zuin, Mauro Podda, Lino Caserta, Lillo Sorace, Gaspare Maria Pendino</i>	176
Ruolo dell'ambiente e dei geni nel rischio di Diabete di tipo 1: risultati di uno studio multicentrico su gemelli italiani <i>Lorenza Nisticò, Alfonso Galderisi, Corrado Fagnani, Rodolfo Cotichini, Virgilia Toccaceli, Maria Antonietta Stazi, Dario Iafusco e il Gruppo di Studio sul Diabete della Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica</i>	179
Uno studio KAP per stimare i risultati e i cambiamenti della comunicazione rivolta ai genitori degli alunni della scuola primaria su nutrizione e attività fisica <i>Alberto Perra, Chiara Cattaneo, Benedetta Contoli, Arianna Dittami, Gianluca Maggio Cavallaro, Barbara De Mei</i>	182
I progetti SiVeAS in salute mentale: il sistema PRISM (PProcess Indicators System for Mental health) <i>Angelo Picardi, Emanuele Tarolla, Isabella Cascavilla, Debora Del Re, Gruppo collaborativo PRISM</i>	185
Andamento della mortalità regionale del tumore della mammella in Italia <i>Daniela Pierannunzio, Roberta De Angelis, Leonardo Ventura</i>	187
Lo "stato di salute" del sistema di sorveglianza PASSI: il progetto di self audit 2010 <i>Valentina Possenti, Elisa Quarchioni, Gianluigi Ferrante, Valentina Minardi, Stefania Salmaso, Gruppo Tecnico PASSI</i>	190
Indicatori di monitoraggio e analisi della qualità dei dati nel sistema di sorveglianza PASSI <i>Elisa Quarchioni, Valentina Possenti, Valentina Minardi, Gianluigi Ferrante, Stefania Salmaso, Sandro Baldissera, Nicoletta Bertozzi, Giuliano Carrozzi, Stefano Campostrini, Paolo D'Argenio, Angelo D'Argenzio, Barbara De Mei, Pirous Fateh-Moghadam, Massimo Oddone Trinito, Stefania Vasselli</i>	192
Influnet-sorveglianza sentinella dell'influenza: stagione 2010 -2011 differenze regionali <i>Caterina Rizzo, Piero Lai, Martina Del Manso, Stefania Giannitelli, Gloria Nacca, Maria Cristina Rota, Roberto Gasparini, Antonino Bella</i>	194
Sistema di sorveglianza sull'interruzione volontaria di gravidanza (IVG) <i>Angela Spinelli, Marina Pediconi, Ferdinando Timperi, Silvia Andreozzi, Mauro Bucciarelli, Michele Grandolfo, Giovanni Battista Ascone, Marzia Loghi e i Referenti regionali del Sistema di Sorveglianza IVG</i>	196
Progetto Registro Italiano Artroprotesi (RIAP) <i>Marina Torre, Mascia Masciocchi, Valerio Manno, Susanna Conti</i>	198

PROGETTO REGISTRO ITALIANO ARTROPROTESI (RIAP)

Marina Torre, Mascia Masciocchi, Valerio Manno, Susanna Conti
Ufficio di Statistica, Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute
(CNESPS), Istituto Superiore di Sanità, Roma

Introduzione

Il progresso delle tecniche chirurgiche e della tecnologia nell'ambito della ricerca dei materiali ha reso l'intervento di sostituzione protesica di un'articolazione, come l'anca o il ginocchio, un efficace trattamento di molte patologie invalidanti dell'apparato muscolo scheletrico. Il paziente operato, nella quasi totalità dei casi, non ha più dolore e recupera la funzionalità articolare, migliorando la propria qualità della vita.

Secondo uno studio mondiale che ha coinvolto 18 Paesi per l'intervento di ginocchio e 15 per l'intervento di anca, cui abbiamo partecipato come Ufficio di Statistica dell'Istituto Superiore di Sanità, vengono eseguiti ogni anno più di 1,3 milioni di interventi di protesi di ginocchio e circa 1 milione di interventi di protesi di anca (1). In Italia, nel 2009, sono stati effettuati circa 160.000 interventi di sostituzione protesica articolare con un incremento medio annuo del 3% per l'anca e circa il 10% per il ginocchio. Si stima che nel 2050, più del 30% degli italiani avrà più di 65 anni con notevoli implicazioni sulla diffusione delle malattie muscolo scheletriche e, quindi, sul numero di interventi di sostituzione protesica.

Risulta quindi indispensabile disporre di uno strumento che permetta di tutelare la salute del cittadino, migliorare la qualità delle cure erogate e razionalizzare la spesa sanitaria attraverso la raccolta di informazioni relative al paziente, all'intervento e al dispositivo impiantato, per tutti gli interventi di artroprotesi (primari e revisioni) effettuati in Italia.

Materiali e metodi

Il progetto per l'istituzione del registro nazionale degli interventi di artroprotesi (riap) nasce nel 2006 nell'ambito di un accordo di collaborazione tra la DG Farmaci e dispositivi medici del Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) (2).

L'architettura del registro si basa su 3 pilastri fondamentali:

- essere una federazione di registri regionali coordinata dall'ISS
- utilizzare le SDO come base di raccolta dati integrate da un *set* minimo di informazioni aggiuntive come il lato operato e i codici prodotto dei dispositivi impiantati
- utilizzare la Banca dati e il Repertorio dei dispositivi medici del Ministero della salute per l'identificazione dei dispositivi impiantati.

Risultati

Il flusso informativo disegnato *ad hoc* per il progetto è stato testato nelle 13 Regioni arruolate (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, PA di Bolzano, PA di Trento, Veneto, Emilia Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Puglia, Basilicata, Sicilia) (Figure 1 e 2).

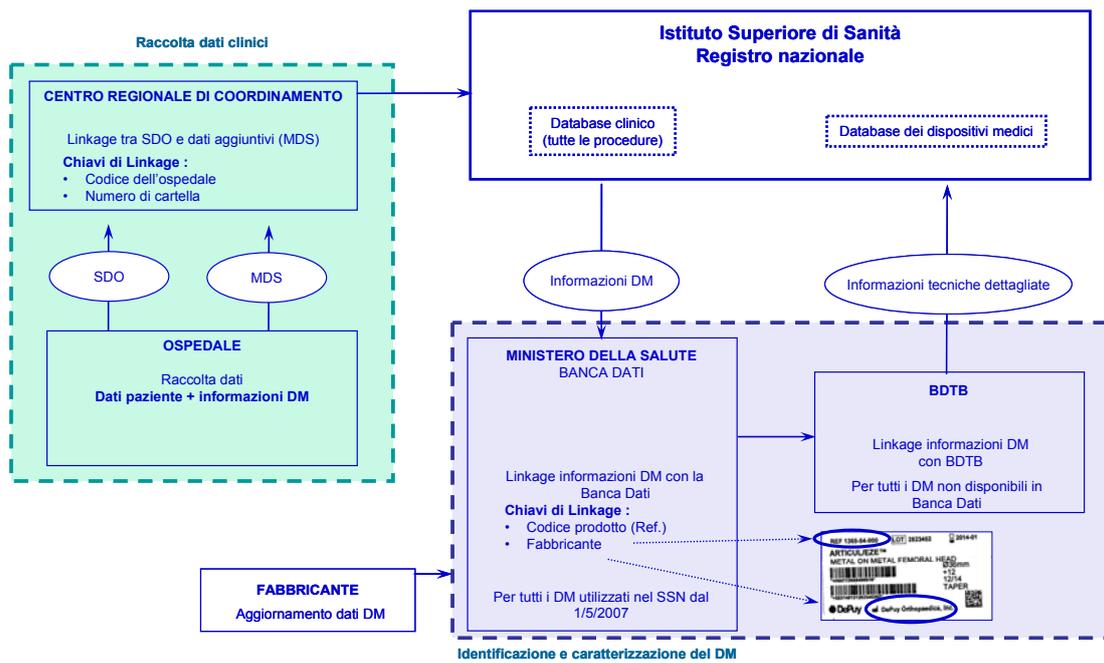


Figura 1. Schema del flusso informativo

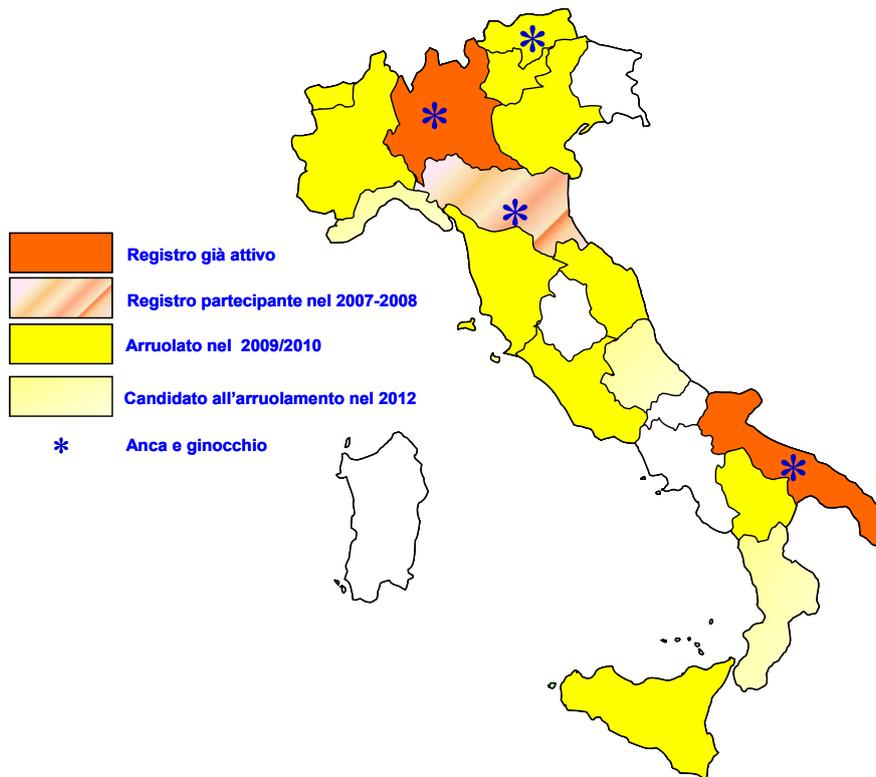


Figura 2. Regioni partecipanti al progetto e candidate all'arruolamento

Sono stati raccolti circa 59,000 interventi di artroprotesi dell'anca e coinvolte più di 240 strutture ospedaliere. È stato testato il *linkage* con la Banca dati e il Repertorio dei dispositivi medici del Ministero della Salute.

Conclusioni

Il progetto impernia tutte le proprie attività su una forte sinergia e collaborazione tra tutti gli attori coinvolti nell'intervento di artroprotesi e cioè: istituzioni di sanità pubblica, chirurghi, fabbricanti e pazienti. Nel corso del 2011 la raccolta dati verrà estesa agli interventi sul ginocchio e verranno arruolate altre Regioni.

È in corso di definizione un disegno di legge che riguarda l'istituzione dei registri di patologia e dei dispositivi impiantabili. Una volta che sarà approvato e il registro nazionale sarà istituito, sarà possibile tracciare il paziente a livello nazionale rispettando quanto previsto dalle norme in materia di tutela dei dati personali. Inoltre, l'introduzione della norma renderà obbligatoria la partecipazione al registro e questo sarà un elemento chiave per garantire un'elevata copertura.

Bibliografia

1. Kurtz SM, Ong KL, Lau E, Widmer M, Maravic M, Gómez-Barrena E, de Fátima de Pina M, Manno V, Torre M and Walter WL et al. International survey of primary and revision total knee replacement. *International Orthopaedics* 2011;35(12):1783-9.
2. Torre M, Masciocchi M, Romanini E, Manno V. Il progetto registro nazionale degli interventi di protesi d'anca. *Not Ist Super Sanità* 2010;23(6):3-7.