

PROGETTO

Attività di screening in ambito scolastico

Regione Piemonte ASL Novara

Progetto avviato nell'anno 2008 - Ultimo anno di attività : 2008

Abstract

Obiettivi

Effettuare una revisione delle attività di screening in ambito scolastico per:
verificare l'appropriatezza in relazione alle evidenze di efficacia;
migliorare le procedure operative;
incrementare la formazione e il coinvolgimento degli operatori;
creare un canale informativo con le famiglie, i PLS, i MMG;
effettuare interventi di ottimizzazione delle risorse;
effettuare una raccolta di dati di salute con il supporto delle s.s.v.d. di epidemiologia;
utilizzare tests semplici, rapidi, di poco costo innocui, che diano risultati riproducibili, con alta sensibilità e specificità per patologia diffuse nella popolazione in esame;
estendere a tutta l' ASL lo screening per l'ambliopia sinora effettuata solo parzialmente;

Metodi utilizzati

introduzione di metodiche che permettano il confronto dei dati con quelli nazionali/regionali limitando l'influenza degli operatori attraverso l'utilizzo di :
rilevazione dell'IMC, Indice di massa corporea, secondo lo studio internazionale di Cole , per lo screening auxologico
utilizzo dello scoliometro per quanto riguarda lo screening per la scoliosi
revisione della modulistica
formazione degli operatori
elaborazione dei dati, attraverso la creazione di un data base per l'inserimento di dati che evidenziano il genere (maschile o femminile), e attraverso l'utilizzo di un questionario somministrato ai genitori degli alunni in cui si rileva il titolo di studio e la nazionalità.
elaborazione e distribuzione di opuscolo informativo ai genitori e ai PLS

Conclusioni

l'introduzione del BMI e la valutazione con le tavole di Cole, ha portato all'uniformità dei dati di obesità e sovrappeso dei quattro Distretti, portando i valori simili a quelli nazionali e regionali dello studio a campione HBSC.
la rilevazione del titolo di studio ha permesso di evidenziare che più il titolo di studio è alto, più il risultato è di tipo "protettivo" rispetto all'obesità e anche agli altri screening compreso quello della carie. Per gli screenings degli arti inferiori e dei dismorfismi della colonna vertebrale, l'introduzione dello scoliometro ha riportato i dati alla letteratura, là dove gli operatori sono stati addestrati per un corretto utilizzo

Tema di salute prevalente : ALIMENTAZIONE

Temi secondari :

Setting :

Ambiente scolastico

Destinatari finali :

Scuola dell'infanzia



Scuola secondaria di primo grado

Mandati :

Finanziamenti :

Responsabili e gruppo di lavoro

Dott. BRUSA Lorenzo (responsabile)

ASL NO - Novara -

e-mail : flavia.milan@asl.novara.it

Tel. : 0321/374591

Enti promotori e/o partner

OBIETTIVI

Obiettivo EDUCATIVO

L'orario è riferito all'attività di screening per singola classe. L'attività di prevenzione, per l'anno scolastico 2008-2009 è stata rivolta ai bambini frequentanti la quarta elementare e ha comportato l'effettuazione dei seguenti screening:

1. stato ponderale: misurazione di peso e altezza per il calcolo del Body Mass Index (BMI);
2. odontoiatrico: identificazione di carie e malocclusioni/malposizioni dentarie;
3. oculistico: rilevazione visus con tavola ottometrica decimale.
4. ortopedico: rilevazione dimorfismi vertebrali con misurazione dei gradi di rotazione della colonna utilizzando lo scolometro; dimorfismi degli arti inferiori con ausilio di podoscopio;

I controlli sono stati effettuati da personale medico ed infermieristico. I dati sono stati imputati da personale infermieristico dei Distretti in un database opportunamente predisposto dalla S.C. Qualità.

La qualità dei dati imputati è stata effettuata utilizzando come indicatori:

- plausibilità dell'età;
- coerenza tra dati anagrafici e sesso;
- coerenza tra BMI e parametri antropometrici indicati;
- coerenza tra anomalie riscontrate negli screening e assegnazione della categoria registrata nel database

1. METODOLOGIA

1.1 Raccolta e categorizzazione dei dati anamnestici

Prima della visita scolastica ai genitori è stato richiesto:

- l'autorizzazione scritta per l'effettuazione degli screening. I ragazzi che non hanno restituito l'autorizzazione firmata non sono stati visitati;
- la compilazione di un questionario per la raccolta di dati anamnestici e relativi a nazionalità e titolo di studio dei genitori. I ragazzi che non hanno riconsegnato il questionario, se muniti di autorizzazione, sono comunque stati visitati, ma non è stato possibile effettuare valutazioni rispetto alle variabili anamnestiche.

1.2 Definizione dello stato ponderale

Lo stato ponderale è stato valutato utilizzando il Body Mass Index (BMI), in base al quale, con i cut-off di riferimento per l'età evolutiva pubblicati da T.J. Cole, l'eccesso ponderale è stato definito come:

- sovrappeso: bambini con valori di BMI che corrispondono all'intervallo compreso tra 25 e 30 kg/m² dell'adulto;
- obesi: bambini con valori di BMI superiori al valore corrispondente a 30 kg/m² dell'adulto.

Per quanto riguarda il sottopeso sono stati indicati valori convenzionalmente accettati al di sotto del 5° percentile di Cole.

1.3 Definizione delle anomalie della colonna

In base alla letteratura, è stata definita come sospetta scoliosi una rotazione della colonna, rilevata con lo scolometro, pari a valori > a 5°.

1.4 Classificazione degli studenti risultati "positivi" agli screening

In base all'anamnesi raccolta con il questionario e alle domande poste direttamente ai ragazzi, gli studenti risultati "positivi" ad uno degli screening, sono stati così classificati:

- "già seguiti": soggetti con un'anomalia e già in cura;
- "non seguiti": soggetti a conoscenza della propria problematica ma non in cura;
- "nuovi casi": non a conoscenza dell'alterazione riscontrata durante la visita

Il termine "segnalati" indica la somma dei nuovi casi e dei ragazzi non seguiti.

INTERVENTO AZIONE #1 - 01/11/2007 - 30/06/2008

01/11/2007 - 30/06/2008

Numero edizioni : 1

Ore singola edizione : 3

Totale persone raggiunte : 2935

Comuni coinvolti nell'intervento :

Arona; Bellinzago Novarese; Biandrate; Boca; Borgo Ticino; Borgomanero; Caltignaga; Carpignano Sesia; Casalino; Castelletto sopra Ticino; Cerano; Dormelletto; Fara Novarese; Fontaneto d'Agogna; Galliate; GATTICO-VERUNO; Ghemme; Gozzano; Inverio; Lesa; Meina; Momo; Novara; Oleggio; Romentino; Suno; Trecate; Varallo Pombia; Vespolate;

Metodi non specificati

Carichi di lavoro :

- Num. 4 Assistente sanitario - ore 400
- Num. 4 Infermiere - ore 400
- Num. 2 Medico - ore 200
- Num. 1 Medico - ore 50
- Num. 2 Medico - ore 15

INTERVENTO AZIONE #2 - 01/10/2008 - 30/06/2009

01/10/2008 - 30/06/2009

Numero edizioni : 1

Ore singola edizione : 3

Totale persone raggiunte : 2750

Setting : Ambiente scolastico

Comuni coinvolti nell'intervento :

Vespolate; Varallo Pombia; Trecate; Suno; Romentino; Oleggio; Novara; Momo; Meina; Lesa; Invorio; Gozzano; Ghemme; GATTICO-VERUNO; Galliate; Fontaneto d'Agogna; Fara Novarese; Dormelletto; Cerano; Castelletto sopra Ticino; Casalino; Carpignano Sesia; Cameri; Caltignaga; Borgomanero; Borgo Ticino; Boca; Biandrate; Bellinzago Novarese; Arona;

Metodi non specificati

Carichi di lavoro :

- Num. 4 Medico - ore 240

- Num. 2 Assistente sanitario - ore 160

- Num. 5 Infermiere - ore 240

Documentazione dell'intervento :

Lettera Direttori IC

Anamnesi standard

Risposta standard

Risultati
