VII CONGRESSO NAZIONALE SALERNO 2019
Gruppo Campano ORL

Vertigine acuta in Pronto Soccorso: la nostra esperienza

Dott. Filippo Ricciardiello
Azienda Ospedaliera A. Cardarelli Napoli
Dott. Antonio Giannone
Azienda Ospedaliera A. Cardarelli Napoli

Vertigine In Pronto Soccorso

La vertigine è una distorsione della percezione di movimento del proprio corpo o dell'ambiente che ci circonda

Vertigine In Pronto Soccorso

La vertigine nella maggior parte dei casi ha un'eziologia periferica benigna

Deficit vestibolare acuto

Vppb

Vertigine In Pronto Soccorso

Può essere espressione di una patologia più grave a carico del SNC

Ictus cerebellare

Problematiche Troco encefaliche

Vertigine In Pronto Soccorso

L’eziologia periferica o centrale non esclude una percezione violenta del sintomo

Vertigine In Pronto Soccorso

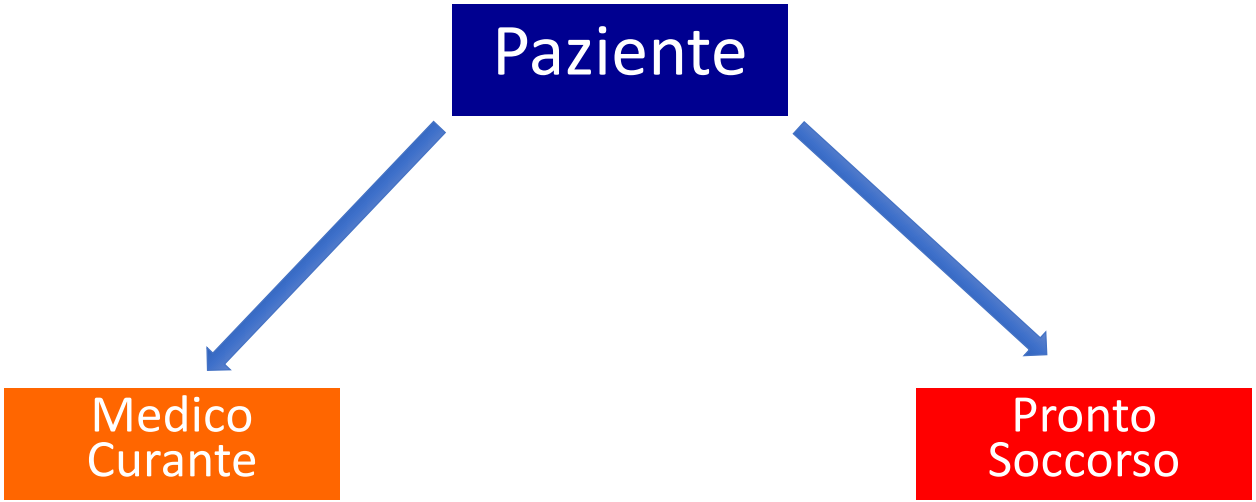
L’eziologia periferica o centrale non esclude una percezione violenta del sintomo

Vertigine In Pronto Soccorso



Ponendo il paziente in uno stato emotivo di profonda preoccupazione

Vertigine In Pronto Soccorso



Vertigine In Pronto Soccorso

La gestione del paziente acuto in pronto soccorso può diventare un problema

- tempo per una corretta anamnesi (vertigine, disequilibrio, giramento di testa)
- esperienza essendo una materia complessa
- Mancanza di strumentazione adeguata in un normale PS
- Per i costi diagnostici



VII CONGRESSO NAZIONALE SALERNO 2019

Gruppo Campano ORL

Vertigine In Pronto Soccorso

La nostra esperienza della vertigine in Pronto Soccorso

Vertigine In Pronto soccorso

Acad Emerg Med. 2008 Aug;15(8):744-50. doi: 10.1111/j.1553-2712.2008.00189.x. Epub 2008 Jul 14.

Dizziness presentations in U.S. emergency departments, 1995-2004.

Kerber KA[1], Meurer WJ, West BT, Fendrick AM.

Author information

1 Department of Neurology, University of Michigan Health Systems, Ann Arbor, MI, USA. kakerber@umich.edu

Abstract

OBJECTIVES: The objectives were to describe presentation characteristics and health care utilization information pertaining to dizziness presentations in U.S. emergency departments (EDs) from 1995 through 2004.

Vertigine In Pronto Soccorso

Dati

Aumento 37% delle vertigini in PS

5,6 milioni di persone ogni anno (Usa)

Vertigine In Pronto Soccorso

Dati

Aumento 37% delle vertigini in PS

5,6 milioni di persone ogni anno (Usa)





Vertigine In Pronto Soccorso

Dati

Aumento 37% delle vertigini in PS

5,6 milioni di persone ogni anno (Usa)

Circa il 4% degli accessi al PS (Usa)

Circa 4,4 miliardi di dollari

Vertigine In Pronto Soccorso

Medico di medicina d’urgenza

- diagnosi differenziale periferica o centrale

Standing

Front Neurol. 2017 Nov 7;8:590. doi: 10.3389/fneur.2017.00590. eCollection 2017.

Differential Diagnosis of Vertigo in the Emergency Department: A Prospective Validation Study of the STANDING Algorithm.

Vanni S[1], Pecci R[2], Edlow JA[3], Nazerian P[1], Santimone R[2], Pepe G[1], Moretti M[4], Pavellini A[1], Caviglioli C[1], Casula C[1], Bigiarini S[1], Vannucchi P[2], Grifoni S[1].

Author information

1 Department of Emergency Medicine, Ospedale Versilia, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Firenze, Italy.
2 Audiology Clinic, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze, Italy.
3 Department of Emergency Medicine, BIDMC, Boston, MA, United States.
4 Neuroradiology Unit, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze, Italy.

Standing

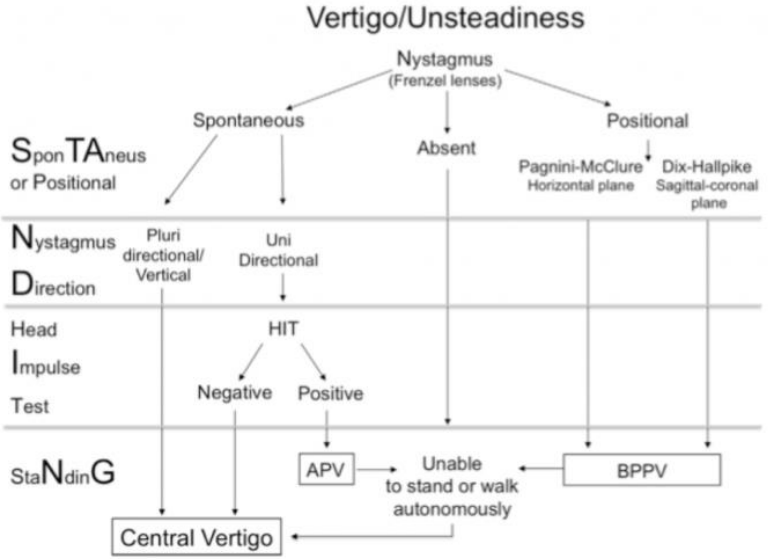


FIGURE 1 | Diagram of STANDING approach. APV, acute peripheral vestibulopathy; BPPV, benign paroxysmal positional vertigo. Central vertigo was diagnosed when an acute brain process (ischemic, hemorrhagic, neoplastic, and inflammatory) congruent with symptoms was detected by neuroimaging or by autopsy (see Materials and Methods).

Vertigine In Pronto Soccorso

Medico di medicina d'urgenza

- Competenze in ambito otoneurologico specifiche



Vertigine In Pronto Soccorso

Medico di medicina d'urgenza

- Ricorso preferenziale alle tecniche di neuroimaging
- Tac/Rmn



Vertigine In Pronto Soccorso

Tecniche di Neuroimaging

Aumento Costi

Tac senza contrasto	75 euro
Tac con contrasto	120 euro
Rmn senza contrasto	167 euro
Rmn con contrasto	257 euro

Vertigine In Pronto Soccorso

Tecniche di Neuroimaging

Ritardo Diagnosi

- Dalle 2 alle 4 ore di media
- Successive consulenze specialistiche

Vertigine In Pronto Soccorso

Tecniche di Neuroimaging

Pronto Soccorso saturo

47887 ingressi in Ps in 6 mesi



Pordenone 50.000 abitanti

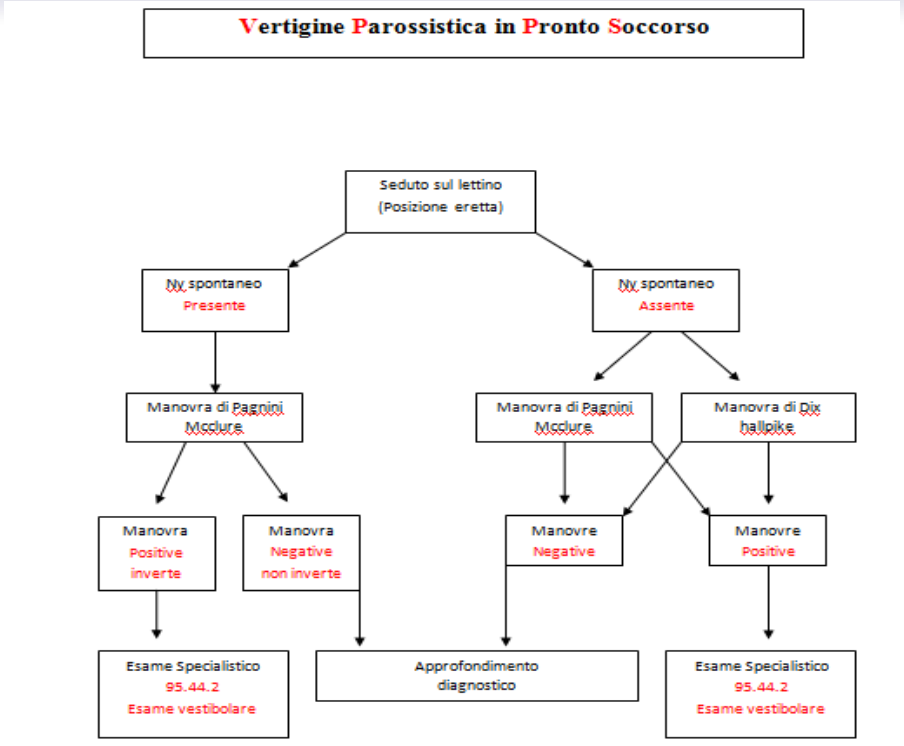
Vertigine In Pronto Soccorso

La Vppb

- Alta incidenza
- Sintomatologia violenta
- Iter diagnostico facile

Vertigine In Pronto Soccorso

Algoritmo Vppb - A



Vertigine In Pronto Soccorso

Algoritmo Vppb-A

- Training formativo per i medici di medicina d'urgenza per 1 mese
- 6 mesi di valutazione tramite algoritmo
- Controllo dei pazienti in reparto di Otorinolaringoiatria per conferma della diagnosi

Vertigine In Pronto Soccorso

I Nostri Obiettivi

- fare diagnosi di vppb in Ps
- ridurre i tempi dell'iter diagnostico
- diminuire i costi

(favorendo la pratica clinica a discapito della neuroimaging)

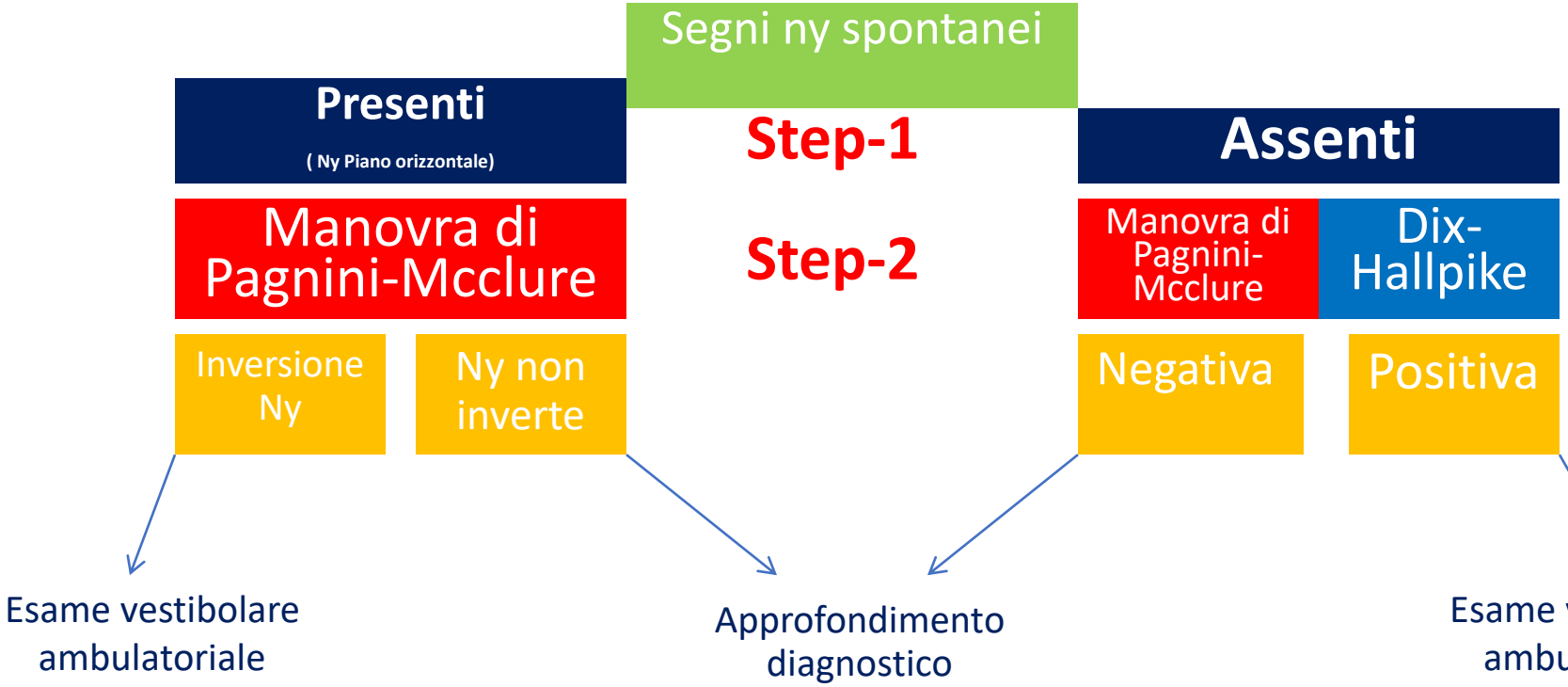


Vertigine In Pronto Soccorso

L’algoritmo Vppb-A

È un algoritmo diagnostico basato sull’osservazione dei segni nistagmici spontanei e generati dalle manovre diagnostiche di Dix-Hallpike e Pagnini-McClure

Vertigine In Pronto Soccorso



Vertigine In Pronto Soccorso

6 mesi
(30 Aprile – 31 ottobre 2018)

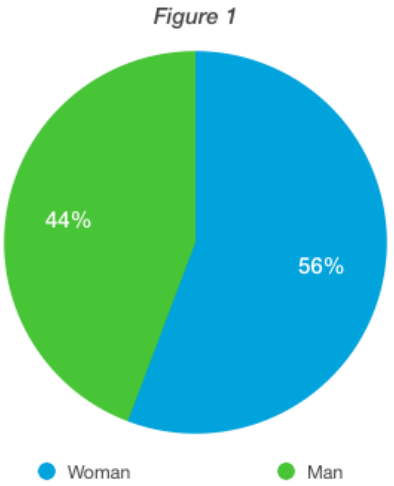
410 Pazienti con Vertigini

363 sintomatologia
Vertiginosa reale

Età 18-93 (58,8)

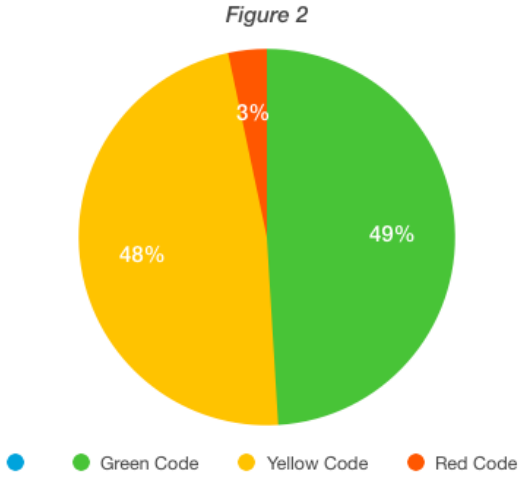
Vertigine In Pronto Soccorso

Sesso



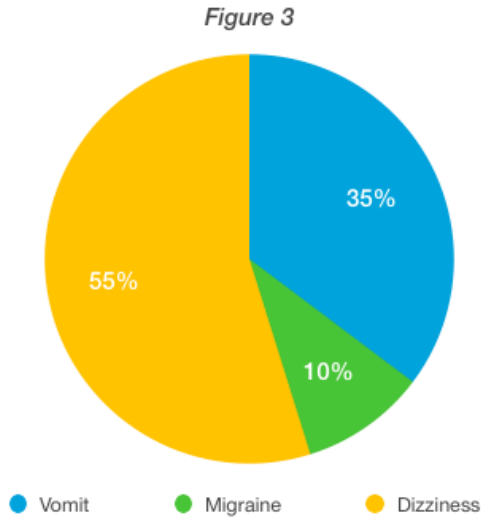
Vertigine In Pronto Soccorso

Codice in Ps



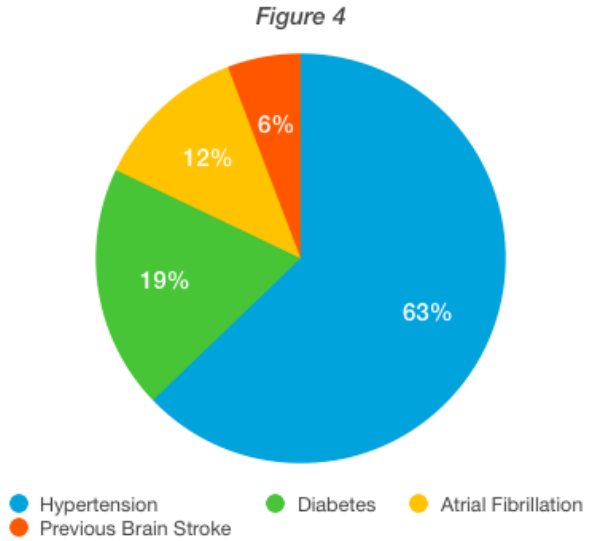
Vertigine In Pronto Soccorso

Sintomi Associati



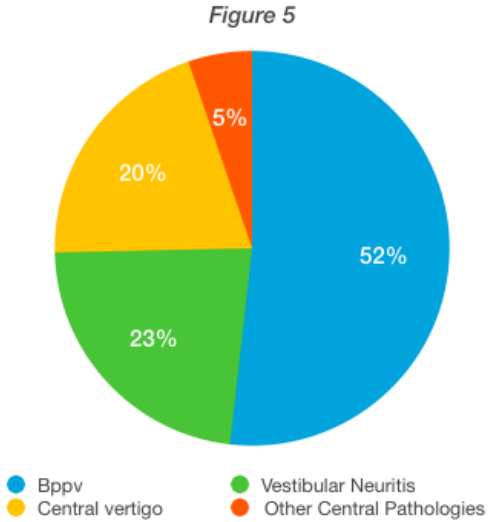
Vertigine In Pronto Soccorso

Patologie Associate



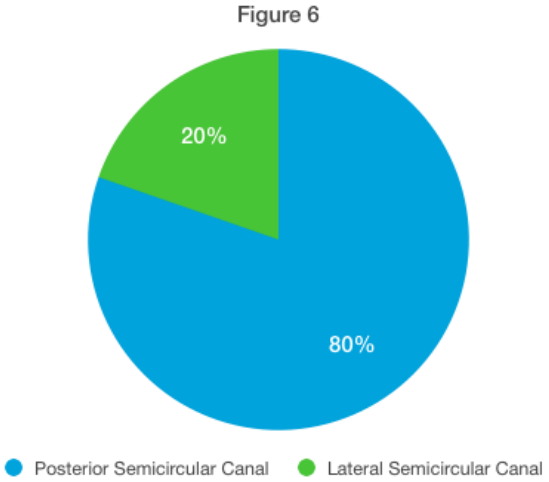
Vertigine In Pronto Soccorso

Diagnosi di vertigine



Vertigine In Pronto Soccorso

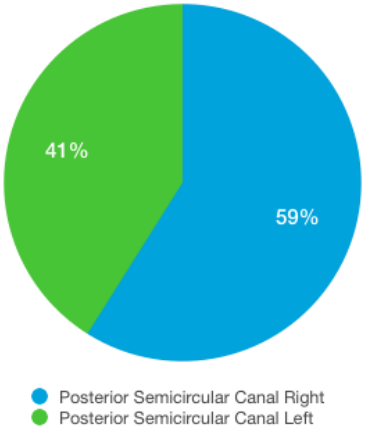
Tipologia di Vppb



Vertigine In Pronto Soccorso

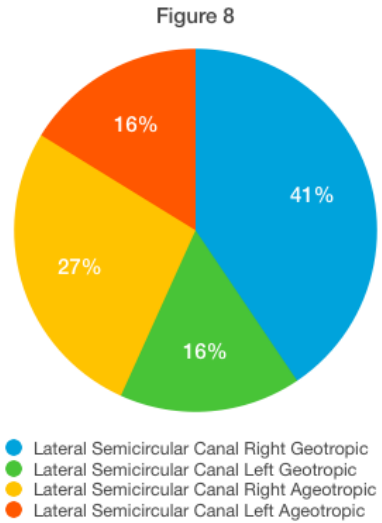
Vppb csp

Figure 7



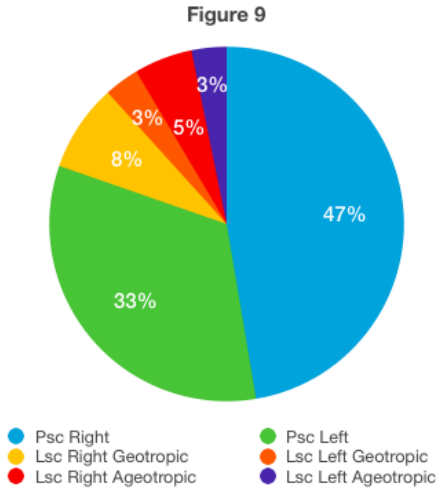
Vertigine In Pronto Soccorso

Vppb csl



Vertigine In Pronto Soccorso

Vppb



Vertigine In Pronto Soccorso

Risultati

- l'algoritmo ha diagnosticato 188 pazienti con vppb
- Diagnosi confermata da medico spacialista
- i pazienti con algoritmo negativo sono stati sottoposti al protocollo di Ps
- Nessun paziente con esito negativo all'algoritmo aveva una vppb al controllo dal medico specialista

Vertigine In Pronto Soccorso

Conclusioni

- l'algoritmo permette di diagnosticare velocemente la vppb
- evitando costi aggiuntivi (esami di routine - neuroimaging)



Vertigine In Pronto Soccorso

Conclusioni

- 188 pazienti con vppb
- 257 euro di costo a paziente (Rmn con contrasto)

48.316 euro in 6 mesi



Grazie