



Università degli Studi di Genova

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili

Master in Riabilitazione dei Disordini Muscoloscheletrici

A.A. 2017/2018

Campus Universitario di Savona

Patient Education nella gestione conservativa del paziente con osteoartrosi d'anca. Revisione narrativa

Cand	id	ato	:

Dott. FT, Piero Lizzi

Relatore:

Dott. FT, OMT, Sofia Pesavento

INDICE

ABSTRACT	
MATERIALI E METODI	4
Identificazione	5
Screening	5
Elegibilità	5
Inclusione	5
RISULTATI	6
DISCUSSIONE	
CONCLUSIONE	18
BIBLIOGRAFIA	19

ABSTRACT

BACKGROUND: L'osteoartrosi (OA) di anca è una patologia multifattoriale infiammatoria cronica a carico dell'articolazione dell'anca che può portare a dolore e riduzione della funzione motoria nei soggetti affetti.

La Patient Education (PE) è quella strategia di educazione del paziente atta a renderlo il più possibile consapevole e autonomo nella gestione delle problematiche associate ad OA.

METODI: Scopo della revisione è identificare le caratteristiche, gli ambiti di efficacia e le modalità di somministrazione dell'intervento educativo, parte integrante del trattamento fisioterapico.

Dalla ricerca su PubMed e Cochrane eseguita al giorno 1 maggio 2019 sono stati selezionati ed inseriti in revisione 9 articoli che hanno portato alla luce alcuni elementi importanti.

RISULTATI: L'intervento di PE sembra portare risultati migliori quando eseguito in sessioni di gruppo, una o due volte alla settimana. I libretti informativi e supporti digitali (Es. programmi consultabili via computer) sembrano poter anch'essi essere validi strumenti.

Gli ambiti in cui sembrano esserci maggiori risultati sono quelli di diminuzione dell'ansia e di miglioramento nell'affrontare il dolore e i sintomi associati a OA. Non è perfettamente chiaro invece l'effetto sulla funzione motoria anche per l'eterogeneità degli outcome considerati nei vari studi.

CONCLUSIONE: la PE sembra essere un valido strumento per migliorare la compliance al trattamento del paziente riducendone l'ansia e migliorando la sua capacità di gestione del dolore. Può essere somministrata attraverso sessioni di gruppo da personale formato e/o con supporti analogici o digitali.

INTRODUZIONE

L'osteoartrosi (OA) di anca è una patologia multifattoriale infiammatoria cronica a carico dell'articolazione dell'anca. I fattori di rischio per l'OA possono essere suddivisi in generali (età, sesso e fattori genetici), intrinseci (incongruenze articolari – ad es. displasia congenita, lassità) ed estrinseci (peso, debolezza muscolare, attività fisica, lavoro). Questi possono portare ad un carico anormale a livello delle articolazioni coinvolte che può a sua volta indurre una risposta infiammatoria a livello di spongiosa ossea subcondrale e cartilagine sinoviale con seguente ipertrofia ossea. Da qui si può avere una progressiva degenerazione e perdita della cartilagine con riduzione dello spazio articolare che può portare allo sviluppo di ostefiti, cisti e sclerosi subcondrali.

Queste alterazioni delle superfici articolari possono determinare riduzione del ROM, rigidità specie dopo inattività prolungata (per circa 30') e presenza di dolore al movimento e/o a riposo. La conseguenza può essere una limitazione funzionale nelle attività quotidiane e la riduzione di partecipazione sociale per la paura di cadute, peggioramento dei sintomi e riduzione dell'autonomia nelle attività quotidiane. La preoccupazione riguardo il peggioramento dei sintomi, la necessità di intervento chirurgico e molte volte la scarsa informazione riguardo la patologia stessa comporta spesso un disagio per i soggetti affetti da OA sintomatica che porta a ridurre la partecipazione sociale e quindi un peggioramento della qualità di vita percepita [1][2][3].

La diagnosi di OA può essere eseguita dal medico anche semplicemente attraverso l'indagine anamnestica con esame radiografico per confermare l'ipotesi diagnostica. [2][3].

Il trattamento dell'OA consigliato dalle linee guida è basato su una combinazione di interventi farmacologici (paracetamolo, FANS, iniezioni intra-articolari) e non (perdita di peso, fisioterapia, educazione) per il trattamento conservativo ed in ultima analisi, in caso di fallimento delle precedenti strategie o in caso di forte impatto dei problemi del paziente sulla propria qualità di vita, l'intervento chirurgico di protesi [2].

La patient education (o "Treatment Education" come riportato dalla WHO) è una componente fondamentale nella gestione conservativa della problematica di osteoartrosi. Con questo termine si vuole indicare la strategia di educazione che viene fornita dall'equipe multidisciplinare (medico, fisioterapista, psicologo) al paziente e ai suoi caregivers in modo da permettergli di acquisire quella conoscenza di base utile all'autogestione dell'impatto della propria problematica sulla qualità della vita. Inoltre permette una miglior compliance al trattamento impostato. Gli strumenti utilizzati sono principalmente il colloquio con paziente e caregivers per spiegare la progressione clinica della problematica e le azioni che possono essere intraprese dal paziente e chi gli sta vicino per modificare l'evoluzione ed avere un beneficio. Eventualmente anche la consegna di opuscoli o materiale audio-video creati dai professionisti sanitari coinvolti e costruiti sul paziente possono avere un ruolo importante [4].

Uno studio di Brembo et al. [19] del 2016 è andato ad indagare, attraverso un'intervista semi-strutturata, i bisogni e le necessità emotive e di informazione dei soggetti con OA di anca sia riguardo il processo relativo alla decisione chirurgica sia riguardo il supporto all'autotrattamento in fase iniziale. Il risultato è che i pazienti con OA risultano avere un elevato bisogno di informazioni sia al momento della prima diagnosi sia in seguito durante il proseguo delle cure e del peggioramento della patologia. Una carenza in tali informazioni può portare a inutili e errate credenze, a un minor uso di trattamenti potenzialmente favorevoli e decisioni prese in maniera non consapevole.

Dalle review e dagli studi letti ad oggi risulta che una corretta educazione del paziente all'autogestione migliora la sua aderenza al trattamento, riduce le sensazioni spiacevoli derivanti dal dolore e favorisce un migliore mantenimento dei risultati ottenuti a medio e lungo termine. [5][6][7][8]

Obiettivo del lavoro di revisione è di fare luce in base agli studi già presenti in letteratura sulle modalità di somministrazione, sulle caratteristiche e sugli ambiti di efficacia della patient education nei pazienti con osteoartrosi di anca nei quali non sia in corso di svolgimento altro intervento terapeutico.

MATERIALI E METODI

Il presente lavoro di revisione della letteratura si propone di indagare l'efficacia della *patient education* in soggetti con osteoartrosi di anca.

La ricerca è stata condotta nei database PubMed e Cochrane Library al giorno 1 maggio 2019.

Sono state usate le seguenti parole chiave :

- "osteoarthritis, hip" come MeSH Term
- "hip osteoarthritis"
- "Self Care" come MeSH Term
- "Education"

Combinate nella seguente stringa di ricerca su PubMed:

("osteoarthritis, hip"[MeSH Terms] OR "hip osteoarthritis"[All Fields]) AND ("Self Care"[Mesh] OR "Education"[All Fields])

E nella seguente stringa di ricerca su Cochrane Library:

("MeSH descriptor: [Osteoarthritis, Hip] explode all trees" OR "hip osteoarthritis")

AND ("MeSH descriptor: [Self Care] explode all trees" OR "Education).

I criteri di inclusione ed esclusione sono di seguito riportati.

Criteri di inclusione:

- Studi su popolazione con OA di anca;
- Studi primari;
- Studi pubblicati in lingua inglese
- Studi in cui si effettua un intervento educativo o in cui il paziente è sottoposto ad educazione.

Criteri di esclusione:

Diagramma Di Flusso

- Studi su popolazione sottoposta ad intervento chirurgico di sostituzione articolare
- Studi in cui trattamento educativo sia studiato in concomitanza ad altri interventi

Dalla ricerca eseguita gli articoli inclusi nella presente revisione sono 9 come mostrato nel diagramma di flusso riportato di seguito [Tab. 1].

Pubmed Cochrane Library (n = 392)(n = 282)Articoli dopo rimozione dei duplicati (n = 392)Articoli tenuti dopo lettura del titolo Risultati esclusi per non rispondenza ai criteri (n = 67)(n = 325)Articoli tenuti dopo lettura dell'abstract Risultati esclusi per non rispondenza ai criteri (n = 30)(n = 37)Full-text selezionati per la revisione Full-text esclusi, per mancati requisiti (n = 20)(n = 10)Inclusione

Tab. 1: diagramma di flusso della selezione degli articoli inclusi nella revisione.

Studi inclusi nella revisione (n = 9)

RISULTATI

Nella tabella sinottica seguente sono riportati i dati relativi ai 9 articoli selezionati e inseriti nella revisione.

AUTORE ANNO	Ackerman et al. (2012) ^[9]	Buszewicz et al. (2006)
		[10]
DISEGNO DI	RCT	RCT
STUDIO	KC1	KC1
OBIETTIVO dello	Indagare le barriere alla	Valutare l'efficacia
STUDIO	partecipazione ai programmi di	clinica di un programma
	autogestione dell'artrosi e	di auto trattamento in
	rilevare le preferenze dei	pazienti con osteoartrosi
	pazienti per l'educazione	nella cura primaria
	all'autotrattamento	F
POPOLAZIONE		> 50 anni, diagnosi
INCLUSA		clinica OA di anca e/o
	\geq 18 anni, diagnosi artrosi anca	ginocchio + di 1 anno
	o ginocchio (con Rx e visita	con dolore e/o
	oropedica/reumatologica),	limitazione funzionale
	buon inglese,	ultimo mese;
	NO disfunzioni cognitive, NO	NO soggetti con
	partecipazione a precedenti	consiglio chirurgia di
	studi simili e NO lista per	sostituzione protesica,
	intervento di sostituzione	scarsa mobilità, associati
	articolare	segni neurologici o
		compromissione
		cognitiva
INTERVENTO	6 settimane programma di	6 sessioni di corso di
	educazione (ASMP) + libretto	auto trattamento per OA
	informativo per autogestione	+ libretto educazione
	OA	Horetto daudazione
CONTROLLO	Solo libretto informativo	Libretto di educazione

OUTCOME	Motivi di abbandono del programma riabilitativo (ASMP) e preferenze del paziente per il corso	Quality of Life valutata con la Short Form Health Survey (SF-36)
RISULTATI	Le cause primarie di abbandono sono limitazione fisica, difficoltà di raggiungimento dei luoghi per distanza o trasporto, problemi di lavoro e percezione che il corso sia troppo impegnativo – Le preferenze per i corsi sono l'esecuzione in un giorno specifico della settimana, preferibilmente di giorno (non sera o weekend)	Gruppo Intervento ha una riduzione di ansia e ha un aumento di auto efficacia per affrontare dolore e altri sintomi associati a OA. No modifiche rilevanti per funzione motoria e dolore percepito

AUTORE ANNO DISEGNO DI STUDIO OBIETTIVO dello	Fernandes et al. (2010) ^[11] Single Blind RCT	Poulsen et al. (2011) [13] (2013) [14] RCT Comparare efficacia della
STUDIO	Comparare efficacia della patient education con o senza aggiunta di esercizi supervisionati per la gestione del dolore nei pazienti con OA	Patient Education "Hip School" [12] con o senza Terapia Manuale e in confronto a controllo con intervento minimo di informazione con volantino

POPOLAZIONE		40 < età < 80 anni +
INCLUSA	40 < età < 80 anni + dolore	dolore unilaterale anca da
	anca da 3 mesi o più, Rx	3 mesi o più, Rx (spazio
	(spazio articolare <4mm	articolare < 2 mm o
	sotto i 70 anni o spazio	differenza di lato > 10%).
	<3mm dai 70 anni in su),	NO: altre condizioni
	Harris Hip Score tra 60 e 95.	patologiche causa dei
	NO intervento di sostituzione	sintomi, dolore bilaterale
	protesica totale,	anca, indicazione a
	concomitante artrosi di	
	ginocchio diagnosticata,	chirurgia di sostituzione
	patologie associate	articolare nei seguenti 6
		mesi; peggior dolore
		ultima settimana < 2 NRS
INTERVENTO	Patient Education "Hip	Gruppo A: Hip School [12]
	School" ^[12] (3 sessioni in	di 5 sessioni in 6
	gruppo e 1 visita	settimane
	fisioterapica) + Esercizi	
	Supervisionati	Gruppo B: Hip School [12]
	1	+ Terapia Manuale
CONTROLLO	Patient Education	Gruppo C: volantino "Hip
		School"
OUTCOME		Primario: NRS
	Primario: WOMAC pain	
	subscale	Secondari: Hip disability
	Secondari: WOMAC	and Osteoarthritis
	stiffness and physical	Outcome Score (HOOS),
	function subscale;	percezione dell'effetto del
	SF-36;	trattamento secondo una
	Versione norvegese della	scala Likert a 7 punti,
	Physical Activity Score for	Patient Specific
	Elderly (PASE)	Functional Scale (PSFS),
		General Health Status

		EuroQoL (EQ-5D),
		ROM articolare,
		Utilizzo di farmaci per il
		dolore,
		Chirurgia nel periodo di
		follow up di 12 mesi
RISULTATI		PE + TM (Gruppo B)
		sembra dare migliori
		outcome rispetto a
	No differenze significative	intervento minimo
	tra i gruppi per l'outcome	(Gruppo C) con rilevante
	primario. Differenze	diminuzione di dolore e
	sostanziali si sono riscontrate	incremento nelle attività
	per l'outcome relativo alla	di vita quotidiane e nella
	physical function nel gruppo	qualità di vita del
	di intervento (p=0.011).	paziente.
		Non risultano esserci
		differenze tra Gruppo A e
		Gruppo C

AUTORE ANNO	Svege I. et al. (2015) ^[15]	Bennell K. et al. (2015) [16]
	5 (og c 1. et al. (2013)	e (2018) ^[17]
DISEGNO DI STUDIO	RCT	RCT
OBIETTIVO dello		Valutare se l'aggiunta di
STUDIO		un protocollo di
	Valutare in un follow up di 6	allenamento delle skills di
	anni la necessità di	coping del dolore prima
	intervento di sostituzione	dell'intervento standard di
	articolare protesica totale in	educazione e esercizio
	pazienti che seguano PE con	terapeutico possa portare a
	o senza Esercizio. [11]	riduzione del dolore e a
		aumento di funzione
		nell'OA di anca.
POPOLAZIONE		> 50 anni + dolore anca da
INCLUSA		da 3 mesi o più, dolore al
		cammino 4 o + alla NRS
	40 < età < 80 anni + dolore	in ultima settimana,
	anca da 3 mesi o più, Rx	possibilità di raggiungere
	(spazio articolare <4mm	la clinica, connessione
	sotto i 70 anni o spazio	internet, possibilità di
	<3mm dai 70 anni in su),	aderire allo studio per 12
	Harris Hip Score tra 60 e 95.	mesi, comprensione e
	NO intervento di sostituzione	lettura inglese.
	protesica totale, concomitante artrosi di	NO: sostituzione articolare
	ginocchio diagnosticata,	totale anca o lista d'attesa
	patologie associate	per sostituzione, interventi
		al ginocchio ultimo anno,
		corticosteroidi orali ultimi
		3 mesi, altre condizioni
		sistemiche, altri

		trattamenti cognitivi di
		coping dolore ultimi 12
		mesi, fkt per schiena, anca
		o ginocchio ultimi 6 mesi,
		altre patologie, score > 21
		sottoscala della
		depressione della DASS
		(depression, anxiety and
		Stress Scale)
INTERVENTO		8 settimane programma
		internet automatizzato di
		allenamento sul coping
	PE + esercizi 2 o 3 volte a	per il dolore (PCST) + 8
		fogli informativi online di
	settimana per 12 settimane	educazione + programma
	supervisionati.	di esercizio domiciliare 3
		volte per settimana e 5
		incontri individuali con
		fkt.
CONTROLLO	3 sessioni di gruppo di PE	8 fogli informativi +
	3 sessioni di gruppo di 1 E	programma di esercizio
OUTCOME		Primari: NRS dolore al
		cammino nell'ultimo
		mese, Sottoscala funzione
	Sopravvivenza dell'anca	della WOMAC
	prima della necessità di	
	intervento di sostituzione	Secondari: Sottoscala
	protesica totale in un follow	dolore della WOMAC,
	up a 6 anni.	scala Likert a 7 punti per
		cambiamento globale,
		dolore e funzione fisica,
		AQoL (assessment of

		quality of life instrument), Arthritis Self-Efficacy
		Scale,
		Coping Attempts Scale of
		the Coping Strategies
		Questionnaire,
		Pain Catastrophising
		Scale,
		DASS-21,
		PASE.
RISULTATI		Non riscontrati migliori
		outcome clinici nei follow
		up a 24 o 52 settimane in
	L'esercizio terapeutico in	gruppo intervento rispetto
	associazione all'educazione	a gruppo controllo.
	del paziente potrebbe ridurre	Tuttavia a 8 settimane il
	il bisogno di intervento	gruppo intervento
	chirurgico di sostituzione	mostrava beneficio clinico
	totale articolare del 44% nei soggetti con OA di anca.	immediato nella funzione
		motoria.
		Intervento utile in
		aumento frequenza di
		utilizzo skills di coping
		dolore.

AUTORE ANNO	Svege I. et al. (2016) [18]
DISEGNO DI STUDIO	RCT
OBIETTIVO dello	Valutare l'effetto a lungo termine
STUDIO	dell'esercizio terapeutico e PE su
	ROM, forza muscolare, capacità di
	cammino e dolore al cammino in
	pazienti con OA di anca.
POPOLAZIONE	40 < età < 80 anni + dolore anca
INCLUSA	da 3 mesi o +, Rx (spazio
	articolare <4mm sotto 70 anni o
	<3mm sopra 70 anni), Harris Hip
	Score tra 60 e 95.
	NO: intervento di sostituzione
	protesica totale o in lista per
	intervento, concomitante artrosi di
	ginocchio diagnosticata, patologie
	associate.
INTERVENTO	3 sessioni di gruppo di PE +
	programma di esercizi 2 o 3 volte
	la settimana per 12 settimane
	supervisionati.
CONTROLLO	3 sessioni di gruppo di PE
OUTCOME	ROM, forza muscolare isocinetica,
	distanza e dolore al test del
	cammino dei 6 minuti (6MWT),
	Astrand bicycle ergometer test
RISULTATI	No differenze significative nel
	follow up. Ma intervento a 10
	mesi e a 29 mesi ha riduzione del
	dolore nel 6MWT.

Tab. 2: tabella sinottica degli studi inclusi in revisione. RCT = Randomized Controlled Trial;

Dagli studi revisionati risulta che la PE sia maggiormente efficace in associazione a Terapia Manuale per quel che concerne il dolore sperimentato dal soggetto e la funzione fisica come dimostrato in particolare da Poulsen et al [13][14].

Lo studio di Ackerman et al. del 2012 [9] ha indagato le barriere alla partecipazione ai gruppi di PE mostrando che le principali difficoltà sono rappresentate dalla difficoltà di raggiungimento del luogo di corso per limitazione fisica dei soggetti o difficoltà di trasporto casa-studio. Inoltre talvolta i soggetti hanno l'impressione che il corso sia troppo dispendioso in termini di energie o concettualmente troppo difficile. Le preferenze dei pazienti invece sono di partecipazione al corso 1 giorno a settimane preferibilmente di giorno e non nei weekend.

Bennell et al. [16] [17] hanno indagato l'efficacia di un programma basato su internet per allenare le skill di coping del dolore attraverso 8 moduli da eseguire in 8 settimane in associazione a PE e esercizio terapeutico, ma i risultati non sembrano mostrare un beneficio clinico sul lungo periodo. Nel breve periodo invece si è riscontrato un beneficio in termini di funzione e i benefici ci sono stati anche nella capacità di utilizzare le skill apprese nel lungo periodo.

L'esercizio terapeutico in associazione all'educazione del paziente potrebbe portare ad una netta diminuzione della necessità di chirurgia di sostituzione totale articolare come indagato dallo studio di Svege et al. [15]

DISCUSSIONE

L'OA è una patologia multifattoriale infiammatoria cronica a carico delle articolazioni del corpo. L'OA di anca in particolare porta a modifiche delle superfici articolari dell'articolazione femoro-acetabolare con seguente possibile dolore e limitazione funzionale all'arto inferiore. Questo porta conseguenze anche dal punto di vista sociale sia per il soggetto affetto che per la comunità [1][2][3].

La Patient Education (o "Treatment Education" come riportato dalla WHO) è una componente fondamentale nella gestione conservativa della problematica di OA ^[4]. Dagli studi revisionati sembra emergere che un intervento di PE, eseguito in attività di gruppo e/o con il supporto di strumenti quali libretti informativi o programmi informatici, possa portare benefici in termini di riduzione dell'ansia e di miglioramento nell'affrontare il dolore e i sintomi correlati all'OA ^[10]. Questo studio di Buszewicz et al. ha come limite, relativamente a questo lavoro di tesi, il fatto che esso è stato eseguito su un campione di soggetti con OA di anca e/o ginocchio.

Come indagato da Ackerman et al., le modalità di somministrazione dell'educazione di gruppo preferite dai pazienti sono l'esecuzione solo un giorno alla settimana, preferibilmente non la sera e non nel weekend. Per quel che riguarda l'abbandono dei corsi sembra che sia dovuto per lo più alla percezione dei singoli di seguire un corso troppo complicato per le proprie capacità, a difficoltà motorie e/o logistiche per raggiungere i luoghi di insegnamento e, nei soggetti in età lavorativa, a problematiche di lavoro che ne limitano la possibilità di partecipazione [9]. Tutto ciò potrebbe far riflettere e portare alla creazione di diversi gruppi di educazione in base alle preferenze individuali e con metodologie progettate sulle capacità fisicocognitive dei partecipanti ai singoli gruppi.

Uno degli studi revisionati di Svege et al ^[18] mette in luce il fatto che anche un intervento di sola PE eseguito con lezioni di gruppo e per alcune settimane porta a risultati analoghi a quelli ottenuti associando la PE ad esercizio supervisionato per quel che concerne la funzione motoria dell'arto interessato.

Diverso il risultato dello studio di Fernandes et al. $^{[11]}$ dove invece risulta esserci una significativa modifica positiva sulla funzione motoria nell'associazione tra PE e esercizio terapeutico (p = 0.011).

Questa differenza potrebbe essere dovuta alla diversa scelta degli outcome scelti per valutare la funzione motoria così come all'eterogeneità del campione sperimentale preso in esame.

Gli studi di Poulsen et al. hanno associato la PE a esecuzione o meno di Terapia Manuale e hanno poi confrontato questi due gruppi con un terzo in cui eseguivano solo un intervento minimo di educazione "Hip School" attraverso un volantino [12][13][14]. I risultati mostrano che la PE associata a TM sembra poter dare migliori outcome clinici rispetto all'intervento minimo sia riducendo in modo importante la percezione del dolore sia incrementando l'autonomia nelle attività di vita quotidiana e la qualità di vita del paziente. Il gruppo con PE in sessioni di gruppo invece non ha mostrato particolari differenze rispetto al gruppo che ha ricevuto il solo volantino.

Svege et al. hanno inoltre indagato in un follow up a 6 anni quale fosse la necessità di intervenire chirurgicamente per sostituzione articolare totale nei pazienti che seguissero la PE associata o meno ad esercizio terapeutico. In questo caso il gruppo con PE + esercizio ha ridotto del 44% tale necessità. [15]

Bennell et al. hanno anche provato ad indagare l'efficacia dell'aggiunta di un programma di allenamento delle skills di coping del dolore tramite un software internet prima di un intervento di PE e esercizio per la riduzione del dolore e l'aumento di funzione motoria. I risultati hanno dimostrato che a 8 settimane il gruppo sperimentale in cui veniva aggiunto il programma di allenamento delle skills cognitive aveva un beneficio clinico visibile sulla funzione motoria che però non veniva mantenuto nel lungo periodo portando i gruppi intervento e controllo ad avere risultati analoghi. Il vantaggio del gruppo sperimentale però si è rivelato essere l'aumento della frequenza di utilizzo delle skills di coping del dolore e la loro efficacia. [16][17]

Uno degli aspetti più problematici di questa revisione è stato l'eterogeneità degli studi trovati e esaminati, sia per quel che concerne la popolazione studiata sia per le modalità di intervento. Inoltre il grado di abbandono degli studi da parte dei pazienti è stato elevato in diversi studi.

Questo lavoro di revisione può essere utile al fine di cercare di comprendere quello che dovrebbe essere un aspetto fondamentale di ogni trattamento nella quotidianità dove i soggetti affetti da OA possono avere diverse credenze, preferenze e paure che dovremmo essere in grado di gestire fornendo una corretta informazione e dando rassicurazione attraverso le modalità di PE come ad esempio descritto dalla "Hip School" [12].

CONCLUSIONE

Obiettivo del presente lavoro di revisione era di fare luce in base agli studi già presenti in letteratura sulle modalità di somministrazione, sulle caratteristiche e sugli ambiti di efficacia della patient education nei pazienti con osteoartrosi di anca nei quali non sia in corso di svolgimento altro intervento terapeutico.

La PE dagli studi analizzati risulta efficace per ridurre l'ansia e migliorare il dolore e i sintomi associati all'OA di anca. Meno chiaro il discorso relativo alla funzione motoria che necessiterebbe uno studio più approfondito. I risultati appaiono migliori quando la PE è eseguita insieme ad esercizio terapeutico e/o terapia manuale.

Le modalità possibili di somministrazione dell'educazione al paziente sono varie con una preferenza di sessioni di gruppo anche attraverso supporti multimediali e/o sessioni domiciliari con programmi internet da consultare al computer.

I limiti di questa tesi sono la difficoltà di reperire articoli in cui i soggetti abbiano esclusivamente artrosi di anca. Diversi degli studi scartati avevano come campione di popolazione soggetti con OA di anca e/o ginocchio non rispettando quindi i nostri criteri di inclusione/esclusione.

Per studi futuri potrebbe essere interessante andare ad indagare la PE all'interno dell'OA dell'arto inferiore anche quindi in presenza di sintomi a più articolazioni dello stesso arto.

BIBLIOGRAFIA

- [1] Brotzman SB, Kevin EW. La riabilitazione in ortopedia. 2° edizione italiana. Excerpta Medica Italia Srl, 2004.
- [2] Aresti N., Kassam J., Nicholas N. Hip Osteoarthritis. BMJ. 2016; 354:i3405.
- [3] Felson DT. An update on the pathogenesis and epidemiology of osteoarthritis. Radiol Clin North Am 2004;42:1-9.
- [4] World Health Organization. Therapeutic patient education. Continuing education programmes for health care providers in the field of prevention of chronic diseases. Copenhagen: WHO: 1998.
- [5] Kroon FPB, van der Burg LRA, Buchbinder R, Osborne RH, Johnston RV, Pitt V. Self-management education programmes for osteoarthritis. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 1. Art. No.: CD008963.
- [6] Jönsson T, Ekvall Hansson E, Thorstensson CA, Eek F, Bergman P, Dahlberg LE. The effect of education and supervised exercise on physical activity, pain, quality of life and self-efficacy an intervention study with a reference group. BMC Musculoskeletal Disorders [Internet]. Springer Nature; 2018 Jun 21;19(1).
- [7] Aarid Liland Olsen, Liv Inger Strand, Liv Helvik Skjaerven, Mary-Anne Sundal & Liv Heide Magnussen (2017) Patient education and basic body awareness therapy in hip osteoarthritis a qualitative study of patients' movement learning experiences, Disability and Rehabilitation, 39:16, 1631-1638.
- [8] C. Gay, A. Chabaud, E. Guilley, E. Coudeyre. Educating patients about the benefits of physical activity and exercise for their hip and knee osteoarthritis. Systematic literature review, Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, Volume 59, Issue 3, 2016, Pages 174-183.
- [9] I.N. Ackerman, R. Buchbinder, R.H. Osborne, Factors limiting participation in arthritis self-management programmes: an exploration of barriers and patient

- preferences within a randomized controlled trial, Rheumatology, Volume 52, Issue 3, March 2013, Pages 472–479.
- [10] Buszewicz M, Rait G, Griffin M, et al. Self management of arthritis in primary care: randomised controlled trial. BMJ. 2006;333(7574):879.
- [11] Fernandes, L. et al. Efficacy of patient education and supervised exercise vs patient education alone in patients with hip osteoarthritis: a single blind randomized clinical trial. Osteoarthritis and Cartilage, Volume 18, Issue 10, 1237 1243
- [12] Klassbo, M., Larsson, G., and Harms-Ringdahl, K. Promising outcome of a hip school for patients with hip dysfunction. Arthritis Rheum. 2003; 49: 321–327
- [13] Poulsen E, Christensen HW, Roos EM, Vach W, Overgaard S, Hartvigsen J. Non-surgical treatment of hip osteoarthritis. Hip school, with or without the addition of manual therapy, in comparison to a minimal control intervention: protocol for a three-armed randomized clinical trial. BMC Musculoskelet Disord. 2011;12:88. Published 2011 May 4.
- [14] Poulsen, E. et al. Patient education with or without manual therapy compared to a control group in patients with osteoarthritis of the hip. A proof-of-principle three-arm parallel group randomized clinical trial. Osteoarthritis and Cartilage, Volume 21, Issue 10, 1494 1503.
- [15] Svege I, Nordsletten L, Fernandes L, Risberg MA. Exercise therapy may postpone total hip replacement surgery in patients with hip osteoarthritis: a long-term follow-up of a randomised trial. Ann Rheum Dis. 2015 Jan;74(1):164-9.
- [16] Bennell KL, Rini C, Keefe F, French S, Nelligan R, Kasza J, Forbes A, Dobson F, Abbott JH, Dalwood A, Vicenzino B, Harris A, Hinman RS. Effects of Adding an Internet-Based Pain Coping Skills Training Protocol to a Standardized Education and Exercise Program for People With Persistent Hip Pain (HOPE Trial): Randomized Controlled Trial Protocol. Phys Ther. 2015 Oct;95(10):1408-22.

[17] Bennell KL, Nelligan RK, Rini C, Keefe FJ, Kasza J, French S, Forbes A, Dobson F, Abbott JH, Dalwood A, Harris A, Vicenzino B, Hodges PW, Hinman RS. Effects of internet-based pain coping skills training before home exercise for individuals with hip osteoarthritis (HOPE trial): a randomised controlled trial. Pain. 2018 Sep;159(9):1833-1842.

[18] Ida Svege, Linda Fernandes, Lars Nordsletten, Inger Holm, May Arna Risberg, Long-Term Effect of Exercise Therapy and Patient Education on Impairments and Activity Limitations in People With Hip Osteoarthritis: Secondary Outcome Analysis of a Randomized Clinical Trial, *Physical Therapy*, Volume 96, Issue 6, 1 June 2016, Pages 818–827,

[19] Brembo, E. A., Kapstad, H., Eide, T., Månsson, L., Van Dulmen, S., & Eide, H. (2016). Patient information and emotional needs across the hip osteoarthritis continuum: a qualitative study. BMC health services research, 16, 88.