

بررسی میزان آگاهی و نحوه عملکرد مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور و عوامل مؤثر بر آن در روستای زمان آباد شهری

شیرین لسان (دانشگاه علوم پزشکی تهران - گروه پزشکی اجتماعی)
دکتر زهرا سادات مشکانی (دانشگاه علوم پزشکی تهران - گروه پزشکی اجتماعی)

خلاصه

در یک مطالعه مقطعی توصیفی-تحلیلی ۱۵۰ مادر ساکن روستای زمان آباد شهری که از طریق نمونه گیری تصادفی انتخاب شده بودند از نظر آگاهی و عملکردشان در مورد بیماری اکسیور و عوامل مؤثر بر آن مورد بررسی قرار گرفتند. یافته های بررسی نشان داد: به ترتیب ۴۴، ۴۵٫۳ و ۵۰٫۷ درصد مادران از آگاهی خوب، متوسط و ضعیف برخوردار بودند. در گروهی که فرزندی با سابقه ابتلا به اکسیور داشتند به ترتیب ۷۴، ۳۹٫۴ و ۵۳٫۲ درصد از عملکرد خوب، متوسط و ضعیف و در گروهی که فرزندی با سابقه ابتلا به اکسیور نداشتند به ترتیب ۱۰٫۷ و ۸۹٫۳ درصد از عملکرد متوسط و ضعیف برخوردار بودند. در کل به ترتیب ۱۸ و ۸۲ درصد مادران عملکرد متوسط و ضعیف داشتند.

در آزمون χ^2 و آنالیز واریانس (به تناسب) آگاهی با ملیت ($P < ۰٫۰۰۹$) و وضعیت اقتصادی (طبق برآورد بهوز) ($P < ۰٫۰۵$) رابطه معنی دار داشت. عملکرد در گروهی که فرزندی با سابقه ابتلا به اکسیور داشتند با سواد همسر ($P < ۰٫۰۴$)، در گروهی که فرزندی با سابقه ابتلا به اکسیور نداشتند با ملیت ($P < ۰٫۰۳$) و وجود فردی با تحصیلات بالا در خانواده ($P < ۰٫۰۰۶$) و در کل گروه با وضعیت اقتصادی ($P < ۰٫۰۲$)، ملیت ($P < ۰٫۰۰۶$)، سواد همسر ($P < ۰٫۰۵$) و وجود فردی با تحصیلات بالا در خانواده ($P < ۰٫۰۴۲$) ارتباط معنی دار داشت. یافته های این بررسی نشان می دهد که آگاهی و عملکرد مادران در رابطه با بیماری اکسیور در سطح متوسط و پایینی بوده است.

مقدمه

سلامتی حق هر انسانی است و سلامت کودک حقی است که او از والدین و جامعه اش طلب می کند. بدین لحاظ والدین و جامعه وظیفه سنگینی برای تأمین این نیاز به عهده دارند. بررسیها نشان داده است که بیماریهای انگلی از جمله آلودگی با اکسیور یکی از مشکلات بهداشتی ایران و اکثر کشورهای دنیاست و مبارزه با آن مستلزم صرف

بخشی از بودجه برنامه های توسعه ملی می باشد در حالیکه می توان از راههایی نظیر آموزش بهداشت، بهسازی محیط، تأمین آب آشامیدنی سالم و دفع بهداشتی فضولات، خسارات بهداشتی و اقتصادی را به حداقل رساند.

از آنجا که آلودگی با اکسیور یکی از شایع ترین آلودگیهای انگلی است و شدت این آلودگی در مناطق مختلف جهان متغیر می باشد^۱ (در اسپانیا ۵ تا ۷۵ درصد^۲، بلژیک ۶۹ تا ۸۹ درصد، فیلیپین ۸۰ درصد، سنگاپور ۲۱ درصد^۳؛ در آمریکا نیز یکی از آلودگیهای انگلی شایع گزارش شده است^۴. در ایران میزان این آلودگی از ۵ تا بیش از ۷۵ درصد تغییر می کند^۴) و از طرفی بیشتر مبتلایان به این بیماری را کودکان یعنی آینده سازان مملکت و کلیدهای رشد اجتماعی-اقتصادی کشور تشکیل می دهند و با توجه به این که این قشر از جامعه به تنهایی قادر به رعایت بهداشت در حد لازم نیستند و نیاز به مراقبت مستمر و پیگیر در جهت تأمین، حفظ و ارتقاء سلامتی خود دارند و این مراقبت به عهده والدین به خصوص مادران می باشد لذا اهمیت عملکرد صحیح مادران در کنترل این بیماری که منتج از آگاهی آنان می باشد مشخص می شود.

در روستای زمان آباد شهر ری یک پنجم جمعیت را افغانه تشکیل می دهند. فاضلاب به وسیله جویها و کانالهای سرپاز در کل روستا جریان دارد، حمام روستا غیربهداشتی است و حداقل ۶۳ درصد خانواده ها به گفته خودشان سابقه ابتلا به اکسیور داشته اند.

با توجه به وضعیت روستای زمان آباد، لزوم آموزش بهداشت در جهت افزایش آگاهی و عملکرد صحیح بهداشتی مادران در رابطه با بیماری اکسیور احساس شد واز آنجا که مطالعات KAP (Knowledge, Attitude, Practice) در امر آموزش بهداشت ضروری است^۲ و تا به حال چنین تحقیقی در این روستا به عمل نیامده بود بررسی حاضر با هدف تعیین میزان آگاهی و نحوه عملکرد مادران نسبت به آلودگی اکسیور و ارتباط آن با برخی عوامل انجام شد.

روش بررسی

نوع مطالعه مقطعی (توصیفی-تحلیلی) است. تجزیه و تحلیل این بررسی براساس داده هایی است که در مرداد ۱۳۷۴ در مورد آگاهی و عملکرد مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور در روستای زمان آباد شهر ری جمع آوری گردیده است. تعداد نمونه های مورد بررسی ۱۵۰ نفر محاسبه شد و سپس این تعداد نمونه به صورت تصادفی از پرونده های خانواده انتخاب شدند. جمع آوری اطلاعات توسط پرسشنامه ای شامل سؤالات اجتماعی، اقتصادی و سؤالات مربوط به سنجش میزان آگاهی و نحوه عملکرد با

مصاحبه حضوری از مادران توسط سه دانشجوی سال آخر پزشکی که دوره کارورزی بهداشت خود را می گذراندند انجام شد. اطلاعات مربوط به متغیرهای آگاهی و عملکرد از طریق ۸ سؤال برای ارزیابی آگاهی و ۲ سؤال برای ارزیابی عملکرد جمع آوری شد. سپس برای هر سؤال نمره ای در نظر گرفته شد به طوری که حداکثر نمره مربوط به آگاهی ۲۲، عملکرد در گروه با سابقه ابتلا ۱۴، عملکرد در گروه بدون سابقه ابتلا و در کل گروه ۱۲ محاسبه شد. آگاهی در کل گروه یعنی ۱۵۰ نفر محاسبه گردید و به سه رتبه خوب (>13)، متوسط (۹ تا ۱۳) و ضعیف (۰ تا ۸) تقسیم شد. برای محاسبه عملکرد افراد به ۲ گروه با سابقه ابتلا و بدون سابقه ابتلا در فرزندان تقسیم شدند و عملکرد در این دو گروه به طور جداگانه محاسبه شد. ضمناً عملکرد در کل گروه نیز محاسبه گردید. در گروه با سابقه ابتلا عملکرد به سه رتبه خوب (>9)، متوسط (۶ تا ۹) و ضعیف (۰ تا ۵) تقسیم شد ولی عملکرد در گروه بدون سابقه ابتلا و در کل گروه به دو رتبه متوسط (>5) و ضعیف (۰ تا ۵) تقسیم شد (حداکثر نمره کسب شده ۶ از ۱۲ بود بنابراین رتبه خوب برای عملکرد در نظر گرفته نشد). جهت تعیین ارتباط بین میزان آگاهی و نحوه عملکرد با عوامل اجتماعی-اقتصادی از آنالیز واریانس و آزمون t جهت تعیین ارتباط بین آگاهی و عملکرد از ضریب همبستگی پیرسون استفاده شد. تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از نرم افزار کامپیوتری SPSS انجام شد.

یافته ها

طبق جدول ۱ آگاهی ضعیف در ۵۰٫۷ درصد و عملکرد ضعیف (در کل گروه) در ۸۲ درصد مادران مشاهده شد و طبق جدول ۲ میانگین نمرات آگاهی ۷٫۹۱ و میانگین نمرات عملکرد (در کل گروه) ۲٫۸۱ بوده است. ارتباط بین میزان آگاهی و عملکرد با برخی عوامل اجتماعی-اقتصادی مربوط به مادران مورد بررسی در جداول ۳، ۴ و ۵ نشان داده شده است.

همبستگی مثبت بین آگاهی و عملکرد در گروهی که سابقه ابتلا به اکسیر داشتند و همچنین در گروهی که چنین سابقه ای نداشتند یافت شد (ضریب همبستگی به ترتیب $r=+0.32$ و $r=+0.65$ در هر دو مورد $P<0.001$).

بحث و نتیجه گیری

یافته های این بررسی نشان می دهد اکثریت مادران مورد بررسی آگاهی کم و قلبی از آنان آگاهی بالا دارند. به طوری که ۵۰٫۷ درصد مادران آگاهی شان پایین و فقط ۴ درصد آنان آگاهی شان بالا بود. از میان متغیرهای مستقل بین آگاهی با ملیت و وضعیت اقتصادی رابطه معنی دار به دست آمد. ۱۱٫۳ درصد مادران افغانستانی بودند و

۷۸ درصد مادران از نظر بهورز وضعیت اقتصادیشان نسبتاً خوب بود. رابطه بین آگاهی با ملیت نشان می دهد که مادران ایرانی از مادران افغانستانی آگاهی بیشتری دارند و این امر می تواند احتمالاً به علت دریافت آموزش بهتر آنان نسبت به آلودگی با اکسیور باشد. رابطه بین آگاهی و وضعیت اقتصادی نیز نشان می دهد کسانی که از وضعیت اقتصادی خوب برخوردار بودند آگاهی بهتری نیز داشتند.

جدول ۱ - توزیع فراوانی و فراوانی نسبی آگاهی و عملکرد مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور در روستای زمان آباد شهر ری مرداد ۷۴

رتبه/متغیر	آگاهی		عملکرد در گروه با سابقه ابتلا		عملکرد در گروه بدون سابقه ابتلا		عملکرد در کل گروه	
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
خوب	۶	۴	۷	۷٫۴	-	-	-	-
متوسط	۶۸	۴۵٫۳	۳۷	۳۹٫۴	۶	۱۰٫۷	۲۷	۱۸
ضعیف	۷۶	۵۰٫۷	۵۰	۵۳٫۲	۵۰	۸۹٫۳	۱۲۳	۸۲
جمع	۱۵۰	۱۰۰	۹۴	۱۰۰	۵۶	۱۰۰	۱۵۰	۱۰۰

جدول ۲ - برخی مشخصات آماری آگاهی و عملکرد مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور در روستای زمان آباد شهر ری مرداد ۷۴

مشخصات آماری/متغیر	میانگین انحراف	حد اکثر	حد اقل
آگاهی	۷٫۹۱	۳٫۷۸	۰
عملکرد در گروه با سابقه ابتلا قبلی	۴٫۶۶	۲٫۸	۰
عملکرد در گروه بدون سابقه ابتلا	۲٫۱۴	۲٫۱۲	۰
عملکرد در کل گروه	۲٫۸۱	۲٫۳۸	۰

معیار نمره کسب شده نمره کسب شده

اکثریت مادران در گروه با سابقه ابتلا (۵۳٫۲ درصد) از عملکرد ضعیفی برخوردار بودند و درصد ناچیزی (۷٫۴ درصد) از آنان دارای عملکرد خوب بودند. در این گروه بین عملکرد و سواد همسر رابطه معنی دار به دست آمد. ۵۹٫۶ درصد

همسران مادران مورد بررسی سواد ابتدایی داشتند. این رابطه نشان می دهد که مادرانی که همسرانشان از سواد بالاتری برخوردارند احتمالاً با استفاده از آگاهی و تجربه بالاتر همسرشان عملکرد بهتری پیدا کرده اند.

جدول ۳ - میانگین آگاهی و عملکرد برحسب سن، تعداد فرزندان و وضعیت اقتصادی در مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور در روستای زمان آباد شهر ری مرداد ۷۴

متغیر مستقل				سن (سال)
آگاهی (تعداد)	عملکرد در گروه با سابقه ابتلا (تعداد)	عملکرد در گروه بدون سابقه ابتلا (تعداد)	عملکرد در کل گروه (تعداد)	
۶۸۶	۴۶۲	۱۶۱	۲۳۷	۲۵ تا ۱۵
(۳۷)	(۱۶)	(۲۱)	(۳۷)	
۸۵۳	۴۸۰	۲۶۹	۳۰۴	۴۰ تا ۲۶
(۷۵)	(۵۲)	(۲۳)	(۷۵)	
۷۸۱	۴۳۸	۲۰۰	۲۷۸	<۴۱
(۳۸)	(۲۶)	(۱۲)	(۳۸)	
تعداد فرزندان				وضعیت اقتصادی (نظر بهورز)
تعداد فرزندان				
۷۷۳	۴۱۶	۱۸۴	۲۳۲	<۳
(۴۹)	(۲۴)	(۲۵)	(۴۹)	
۸۱۰	۵۲۳	۲۶۶	۳۲۹	۴ تا ۳
(۵۷)	(۳۹)	(۱۸)	(۵۷)	
۷۸۶	۴۳۲	۲۰۰	۲۷۲	=>۵
(۴۴)	(۳۱)	(۱۳)	(۴۴)	
۸۲۳	۴۸۷	۲۲۵	۳۰۵	خوب
(۱۱۷)	(۷۸)	(۳۹)	(۱۱۷)	
۶۷۵	۳۶۲	۱۸۸	۱۹۳	متوسط
(۳۳)	(۱۶)	(۱۷)	(۳۳)	

(a) $P < 0.05$ ، (b) $P < 0.02$ با تست t.

در گروه بدون سابقه ابتلا نیز درصد بالایی (۸۹٫۳ درصد) دارای عملکرد ضعیف

و در صد پائینی (۱۰٫۷ درصد) دارای عملکرد متوسط بودند. در این گروه بین عملکرد با ملیت و وجود فردی با تحصیلات بالا در خانواده رابطه معنی دار به دست آمد. ۱۶٫۷ درصد مادران دارای فردی با تحصیلات دیپلم و بالاتر در خانواده بودند. رابطه بین عملکرد با ملیت نشان می دهد که مادران ایرانی نسبت به مادران افغانستانی از امکانات بیشتری جهت عملکرد بهتر برخوردارند، همچنین رابطه بین عملکرد با وجود فردی با تحصیلات بالا در خانواده مبین این مطلب است که احتمالاً بالا بودن آگاهی این افراد و انتقال آن به مادران باعث شده این مادران عملکرد بهتری داشته باشند.

در کل گروه نیز اکثریت مادران (۸۲ درصد) دارای عملکرد بد بودند. در این گروه بین عملکرد با وضعیت اقتصادی، ملیت، وجود فرد با تحصیلات بالا و سواد همسر رابطه معنی دار به دست آمد که به سبب دلایلی که قبلاً ذکر شد احتمالاً بین عملکرد و متغیرهای مستقل این رابطه برقرار شده است.

همبستگی مثبت بین میزان آگاهی و نحوه عملکرد نشان دهنده این مطلب است که احتمالاً هرچه میزان آگاهی را در مادران ارتقاء دهیم رفتار بهتری را نیز می توانیم از آنان انتظار داشته باشیم.

مقایسه میزان آگاهی و نحوه عملکرد مادران نسبت به بیماری انگلی اکیسوز در روستای زمان آباد شهرری و کرمجگان قم نشان می دهد که میزان این دو متغیر در روستای زمان آباد پایین تر از روستای کرمجگان است^۵. البته سؤالات بررسی، نمره گذاری سؤالات و نحوه رتبه بندی آنها در این دو بررسی متفاوت بوده است.

نتایج پژوهشی در زمینه تعیین میزان آگاهی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی-درمانی شهر شیراز پیرامون بیماریهای شایع انگلی گوارشی نشان می دهد که آگاهی مادران در رابطه با ماهیت بیماریهای شایع انگلی گوارشی به ترتیب ۲۶٫۴، ۷۰٫۵، و ۳۱ درصد خوب، متوسط و ضعیف بوده است. در همین بررسی آگاهی مادران در مورد راههای انتقال بیماریهای انگلی شایع گوارشی ۱٫۸ درصد خوب، ۶۷٫۶ درصد متوسط و ۳۰٫۶ درصد ضعیف گزارش شده است. در حالی که آگاهی از نحوه کنترل و پیشگیری از بیماریهای شایع انگلی گوارشی به ترتیب ۶٫۴، ۶۵٫۶ و ۲۸ درصد خوب، متوسط و ضعیف و در مورد آگاهی از عوارض بیماریهای انگلی شایع به ترتیب ۲۶٫۷، ۳۱٫۷ و ۴۱٫۶ درصد خوب، متوسط و ضعیف بوده است. همچنین نتایج این مطالعه نشان داده است که دو عامل یعنی میزان تحصیلات و تجربه واحدهای مورد پژوهش نقش مهمی در میزان آگاهی آنها داشته است^۳. نتایج این بررسی نیز آگاهی متوسط و پایین مادران را در مورد بیماریهای انگلی گوارشی نشان می دهد. به طور کلی

نتایج بررسی حاضر نشان می دهد که آگاهی و عملکرد مادران نسبت به بیماری اکسیور در سطح متوسط و نسبتاً پایینی بوده است.

جدول ۴ - میانگین آگاهی و عملکرد برحسب ملیت، سواد و سواد همسر در مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور در روستای زمان آباد شهر ری مرداد ۷۴

متغیر مستقل				آگاهی	عملکرد در گروه با عملکرد بدون عملکرد در کن گروه
				(تعداد)	سابقه ابتلا (تعداد)
				(تعداد)	سابقه ابتلا (تعداد)
ملیت					
ملیت ایرانی				a	b
				۸۲۰	۲۴۲
				(۱۳۳)	(۱۷)
افغانستانی					
				۵۶۴	۰۶۶
				(۱۷)	(۹)
سواد					
بی سواد					
				۶۶۸	۱۸
				(۲۵)	(۱۰)
سواد ابتدایی					
				۷۹۳	۲۱۸
				(۹۳)	(۳۲)
سواد راهنمایی و بالاتر					
				۸۸۰	۲۴۶
				(۳۰)	(۱۳)
سواد همسر					
بی سواد					
				۷۳۶	۲۰۰
				(۳۰)	(۱۲)
سواد ابتدایی					
				۷۷۸	۲۲۴
				(۸۷)	(۳۳)
سواد راهنمایی و بالاتر					
				۹۲۴	۲۰۰
				(۲۹)	(۸)

تست t. (a) $P < 0.009$; (b) $P < 0.03$; (c) $P < 0.0006$; (d) $P < 0.04$; (e) $P < 0.05$ به تناسب با آنالیز واریانس با

جدول ۵ - میانگین آگاهی و عملکرد برحسب شغل همسر و وجود فردی با تحصیلات بالا در خانواده در مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور در روستای زمان آباد شهر ری مرداد ۷۴

متغیر مستقل	آگاهی		عملکرد در گروه با عملکرد در گروه بدون عملکرد در کل گروه	
	(تعداد)	سابقه ابتلا (تعداد)	سابقه ابتلا (تعداد)	(تعداد)
شغل همسر				
کارگر	۸۴۳	۴۹۷	۲۱۶	۲۹۸
	(۶۷)	(۴۳)	(۲۴)	(۶۷)
مشاغل دیگر	۷۳۶	۴۴۵	۲۰۰	۳۷۱
	(۷۳)	(۴۸)	(۲۵)	(۷۳)
فردی با تحصیلات بالا در خانواده				
وجود دارد	۸۹۶	۵۳۳	۳۸۰	۳۸۴
	(۲۵)	(۱۵)	(۱۰)	(۲۵)
وجود ندارد	۷۷۰	۴۵۳	۱۷۸	۲۶۰
	(۱۲۵)	(۷۶)	(۴۶)	(۱۲۵)
سواد راهنمایی	۸۸۰	۵۵۲	۲۴۶	۳۲۶

(a) $P < 0.006$; (b) $P < 0.002$ با تست t.

پیشنهادات

با توجه به نتایج بررسی حاضر می توان گفت که هرچه میزان آگاهی مادران افزایش یابد عملکرد آنها نیز بهتر خواهد شد. بنا بر این پیشنهاد می شود کلاسهای مستمر و منظم حداقل ماهی دو بار در روستا جهت آموزش مادران در رابطه با مسایل و مشکلات بهداشتی روستا از جمله این آلودگی توسط بهورز یا افراد دعوت شده از شبکه بهداشت و درمان شهری دایر شوند. همچنین مادران افغانستانی نیز باید جهت شرکت در این کلاسها تشویق شوند. در این کلاسها می توان به مادران آموزش داد که چگونه از امکاناتی که در دسترس دارند در جهت پیشگیری از بیماریها بهترین استفاده را بنمایند. توجه مسئولین منطقه را نیز در جهت رفع مشکلات این روستا به خصوص مشکلات مربوط به محیط روستا جلب می کنیم.

سپاسگزاری

از آقایان دکتر محمد ایرانی انارکی، دکتر مصطفی سعیدی ساروی و دکتر بهروز قلی زاده که در انجام تمامی مراحل این تحقیق سعی فراوان نموده اند کمال تشکر را می نمایم.

ABSTRACT

A Study of Mothers' Knowledge and Practice Concerning the Infestation with Oxyures and Its Related Factors

Shirin Lissan MSPh, Tehran University of Medical Sciences, Dept of Community Medicine

Z Meshkani PhD Tehran University of Medical Sciences, Dept of Community Medicine

In a descriptive-analytic cross sectional study, mothers' knowledge and practice about the infestation of oxyres and its related factors were investigated. The subjects consisted of 150 mothers randomly selected from the rural area of Zaman-Abad, a district of Shahre Ray located 50 kilometres south of Tehran.

Appropriate statistical tests, t test and analysis of variance, showed a significant relationship between mothers' knowledge and nationality ($P < 0.009$) and economic status from Behvarz (rural health attendant) point of view ($P < 0.05$). There was a significant relation between mothers' practice and economic status ($P < 0.02$), nationality ($P < 0.0006$), fathers' education ($P < 0.05$) and the existence of a person with high level of education in the family ($P < 0.02$). The results of this study indicate that levels of mothers' knowledge and practice about oxyuriasis in the mentioned district were average to poor.

مآخذ

- ۱ - اورمزدی، ه: انگل شناسی پزشکی، جلد ۲، چاپ دوم. انتشارات جهاد دانشگاهی. تهران ۱۳۷۴
- ۲ - رامای چاندوران، ن؛ دارما لینگام، ت: آموزش بهداشت. ترجمه دکتر فروغ شفیعی و اذن الله آذرگشسب. ص ۳۵. انتشارات دانشگاه تهران. تهران
- ۳ - زارع، ش: بررسی میزان آگاهی مادران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی و درمانی شهر شیراز پیرامون بیماریهای شایع انگلی گوارشی. پایان نامه کارشناسی ارشد پرستاری. دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تهران. تهران ۱۳۷۰
- ۴ - عزیزی، ف: اپیدمیولوژی بیماریهای شایع در ایران. چاپ اول. ص ۱۳۷. انتشارات دانشگاه پیام نور. تهران ۱۳۷۲
- ۵ - نادرپور، ن؛ مازیار، ع؛ ارانی، ش: بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد مادران نسبت به آلودگی انگلی اکسیور در روستای کرمجگان قم، خرداد ۱۳۷۴.

پایان نامه دکترای پزشکی. دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران ۷۵-۱۳۷۴.

6. Bardaji JM: Study on incidence and validity of questionnaire in the diagnosis of oxyuriasis. *Aten Primaria* 7(10): 648-52, 1990

7. Muller R: Worms and Disease. Butler & Tanner, London 1975

8. Sheahan SL, Seabolt JP: Management of common parasitic infections encountered in primary care. *Nurse Pract* 12(8): 19-33, 1987