

Case report

Mehdi Moradinazar

*Dept. of Epidemiology, Kermanshah University of
Medical Sciences, Iran*

m.moradinazar@gmail.com
m.moradinazar@kums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه

موضوعات مطروحه



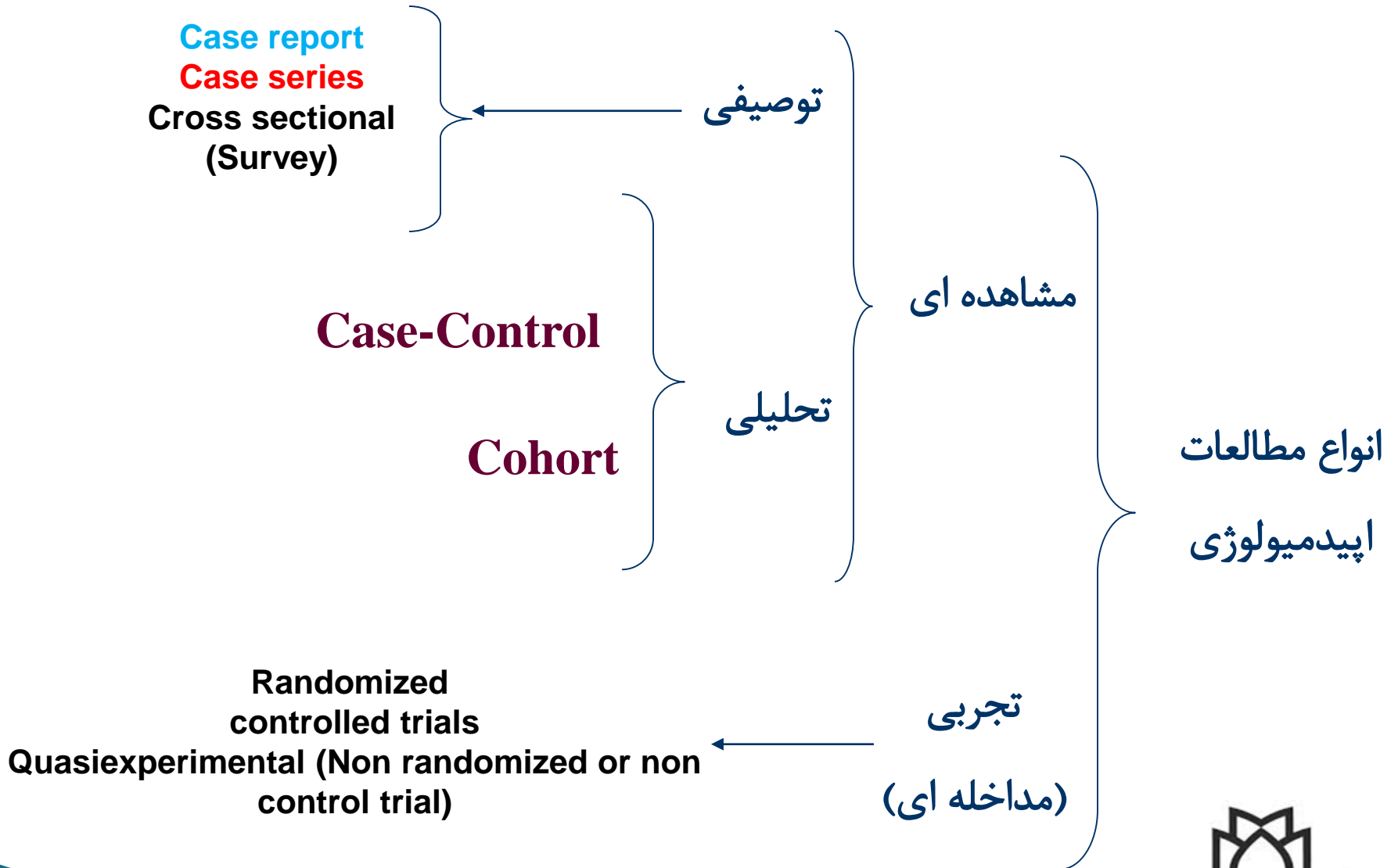
□ گزارش موردی چیست؟

- ❖ یک گزارش موردی چه ویژگی باید داشته باشد
- ❖ چه بیماری های می‌تواند به عنوان یک گزارش موردی نوشت
- ❖ تفاوت بین گزارش موردی و گزارش موارد

□ ساختار یک مقاله گزارش موردی

- ❖ مراحل نگارش یک مقاله گزارش موردی
- ❖ فرم داوری مقالات گزارش موردی





گزارش موردی چیست؟

□ گزارشات موردی نخستین شکل از مکاتبات پزشکی است.

□ گزارشات موردی پژوهشی است که پژوهشگر مورد نادری را که حاوی نکات

تازه و مبهم است را در قالب پژوهش توصیفی گزارش می کند.

□ جزو اولین نوشته ها در مورد موضوع مشخص در پزشکی است که این نوشته

ها مشاهدات مستقیم را نشان میدهند.

□ یک راه عالی برای دانشجویان پزشکی و شاغلین برای شروع مطالعه در یک

زمینه خاص می باشد.



طبقه بندی گزارش های موردی

❖ مربوط به تشخیص

- ❑ بیماری غیر معمول یا جدید.
- ❑ تظاهرات غیر معمول بیماری شناخته شده
- ❑ روش های جدید تشخیص
- ❑ اتیولوژی غیر معمول یا جدید.
- ❑ ارتباط غیرمنتظره بین بیماری ها یا علائم.

❖ مرتبط با مدیریت بیماری

- ❑ نوع درمان جدید یا بهبود یافته
- ❑ عوارض جانبی جدید یا نادر یا عوارض درمان



گزارش موردی چه ویژگی باید داشته باشد؟

- ❖ پیام واضح دارد
- ❖ توصیفی از یک نظریه جدید باشد
- ❖ قابلیت تعمیم پذیری داشته باشد
- ❖ یک کمک بزرگ برای علم پزشکی است
- ❖ یک نقطه ای عالی برای یک شروع علمی است.



انتخاب یک گزارش موردی

❖ موضوع باید جذابیت داشته باشد.

❖ منحصر به فرد باشد.

❖ مطلب جدیدی برای بیان کردن داشته باشد.

❖ نادر باشد



▶ هر موضوع نادری برای یک گزارش مورد مناسب است.

□ صحیح

□ غلط



به طور کلی گزارش موردی

► راهی برای انتقال اطلاعات و تجربیات جالب و نادر یک پزشک به دیگر محققین می باشد.

► گزارش موردی معمولاً شامل علائم و نشانه‌های بالینی، نتایج آزمایش‌های انجام شده و تشخیص احتمالی ارائه شده و نهایتاً پیگیری و سرانجام آن مورد خاص، تا بررسی‌های آسیب شناختی و رویکردهای تشخیصی غیرمعمول متغیر می باشد.



Case Series

❖ برای توصیف و گزارش خصوصیات جالب مشاهده شده در گروهی از بیماران استفاده می شود .

❖ - مطالعه مقدماتی برای طرح مطالعات تحلیلی (فرضیه سازی)

❖ - در یک دوره زمانی محدود انجام می شود .

❖ - نیاز به گروه شاهد ندارد.

❖ - آزمونهای آماری مجاز است و معمولاً شاخصهای

حاصل با یک عدد ثابت (Norm) مقایسه می شود



معایب و محدودیتهای مطالعات Case Series و Case Report

- تعیین فراوانی وقوع بیماری، ممکن نیست.
- نباید مبنای تغییر در روش طبابت قرار گیرند. چون حتی وقایع نادر نیز به حکم شانس ممکن است باهم روی دهند.
- نمی تواند رابطه علیتی بین مواجهه (ریسک فاکتور) و پیامد (یا بیماری) را بررسی کند. به عبارت دیگر امکان آزمون فرضیه وجود ندارد.



قسمت دوم

ساختار گزارش موردی



ساختار گزارش موردی

- قبل از سال ۱۹۸۳ میلادی “ گزارش موردی ” شامل سه بخش مقدمه، معرفی مورد و بحث بود.
- در حال حاضر به ۵ قسمت خلاصه، مقدمه و بررسی متون، معرفی بیمار و بحث نتیجه گیری و پیشنهادات تبدیل شد.

□ حجم پیشنهادی برای یک “ گزارش موردی ” در حدود ۱۵۰۰ تا ۲۵۰۰ کلمه

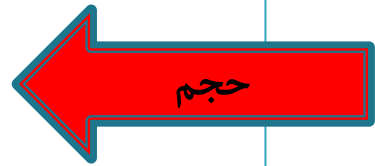
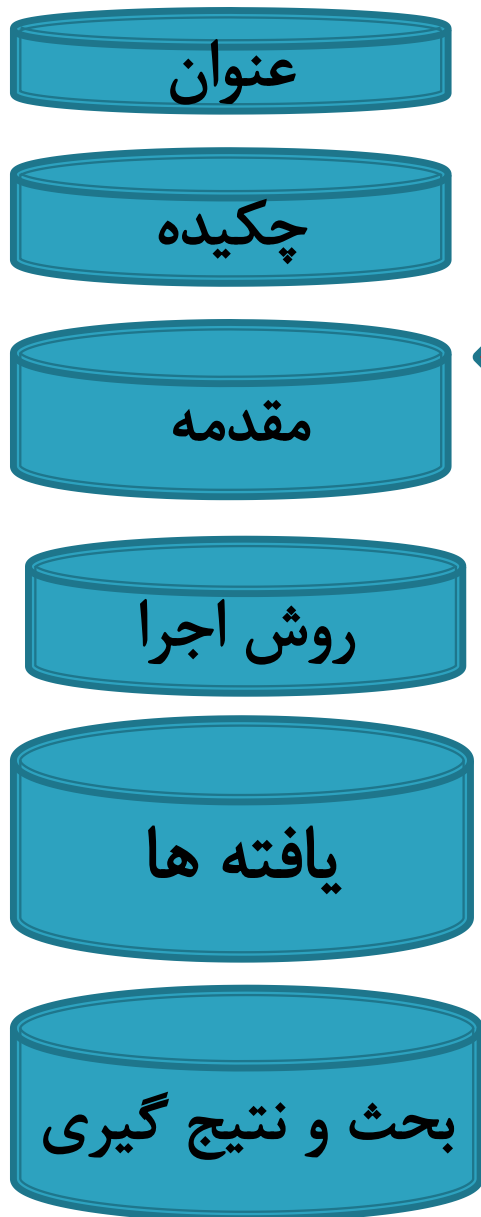
□ ۲۰ تا ۳۰ فرانس می باشد.



حجم نسبی کل یک مقاله پژوهشی

عنوان	٪۱
مقدمه	٪۱۰-۲۰
روشها	٪۱۵-۲۵
نتایج	٪۲۵-۳۵
بحث	٪۲۰-۳۰
رفرنس ها و تقدیر و تشکر	٪۵-۱۰
چکیده	٪۵



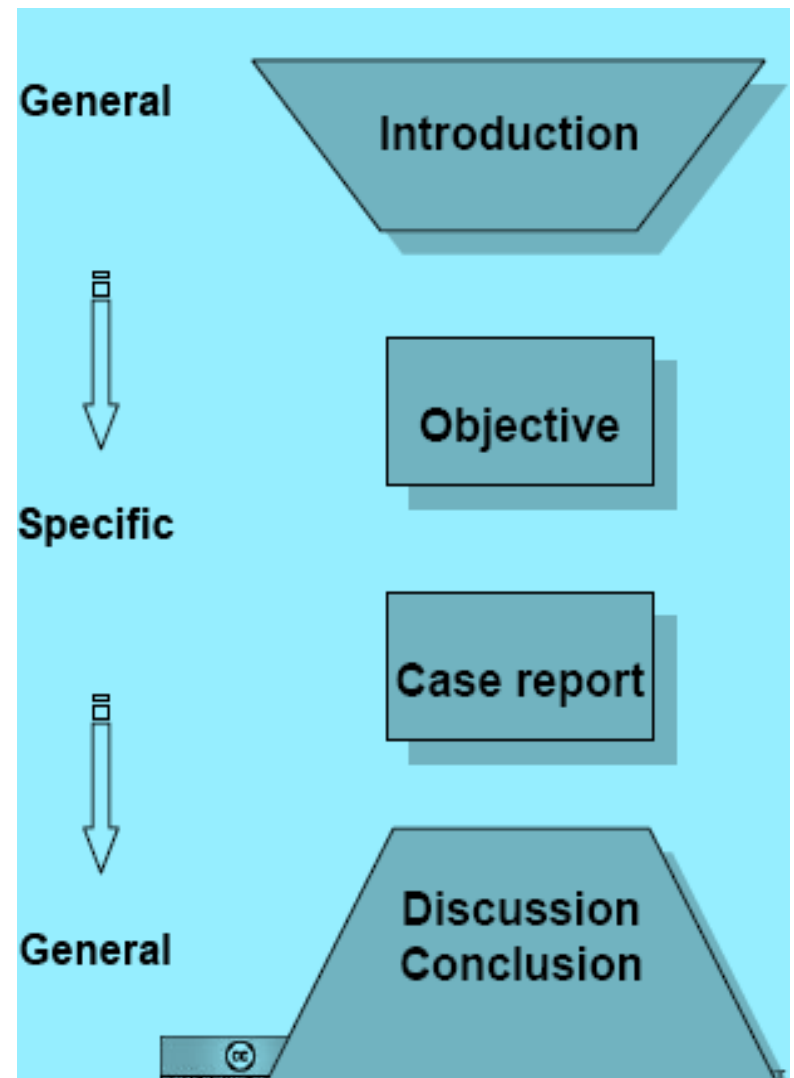


Introduction: establishes the background of the paper, the nature of the clinical phenomenon, the importance of the topic, and the rarity or novelty of the phenomenon.

Objective: indicates the purpose of the paper

Case report: describes phenomenon, patient history, examination & test results, diagnosis & treatment

Discussion/Conclusion: justifies uniqueness of case by comparison with other cases in the literature; recommends clinical applications and future research directions



□ عنوان

□ خلاصه

الف. معرفی مساله مورد بحث
ب. نقد مقالات مرتبط
ج. خلاصه

□ معرفی بیمار (شرح حال پرستاری)

الف - معرفی شرایط بیمار
ب - تاریخچه بیماری و سیر آن
ج - معاینات بالینی
د - تست های آزمایشگاهی و سایر
تست های پاراکلینیک
ه - پیش آگهی مورد انتظار و اتفاق



□ مقدمه و مرور متون

الف - منابع مورد استفاده
ب - کلمات کلیدی مورد استفاده

□ بحث (بیان اهمیت و علت گزارش این موضوع)

الف - بیان فرضیه مقاله
ب - سیر تشخیص و درمان (با ارایه جدول، شکل و تصویر)
د - سرانجام بیمار (مداخلات دارویی، عوارض، پیامدهای ایجاد شده و شرایط نهایی بیمار)

□ نتیجه گیری و پیشنهادات

(چه می آموزیم؟)

مراحل نگارش مقاله

Title, Abstract, and Keywords

Conclusion

Introduction

Methods

Results

Discussion

Figures/Tables (your data)



خلاصه (abstract)



❖ ۱۰۰ تا ۲۵۰ کلمه است.

❖ معمولاً بدون ساختار است.

❖ شامل چهار بخش مقدمه، هدف، معرفی مورد، بحث و نتیجه گیری
میشود.

❖ چکیده پس از تنظیم کل گزارش مورد نوشته شود

❖ تا حدی این فرمت تابع مقررات هر مجله میباشد.



امتیاز						ویژگی‌های مورد ارزیابی	عنصر
۵	۴	۳	۲	۱	۰		
						آیا چکیده تصویر روشنی از محتوای مقاله را ترسیم می‌کند؟	چکیده
						آیا اجزای چکیده متناسب با ساختار مقاله اصلی است؟	
						آیا چکیده به خواننده در تصمیم‌گیری برای مطالعه متن کمک کند؟	
						آیا چکیده خواننده را به مطالعه متن اصلی ترغیب می‌کند؟	
						آیا چکیده دارای انسجام و یکدستی لازم می‌باشد؟	



مقدمه و بررسی متون (introduction)

- جذاب باشد.
- پیوستگی داشته باشد.
- بیشتر شبیه به نوشتن یک “مرور سیستماتیک” است.
- از سه پاراگراف بیشتر نشود.
- نیاز به آوردن تیر مقدمه نیست.



عنصر

ویژگی‌های مورد ارزیابی

امتیاز

۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵

مقدمه مقاله

۱ تا چه اندازه در مقدمه از تکرار جملات کلیشه‌ای پرهیز شده است؟

۲ آیا مطالعه مقاله ذهن خواننده را برای مطالعه متن اصلی آماده می‌کند؟

۳ آیا در مقدمه استادهای لازم برای تبیین سابقه موضوع وجود دارد؟

۴ آیا مقدمه سلیس و روان است که خواننده را به ادامه مطالعه ترغیب کند؟

۵ آیا تناسبی منطقی بین حجم مقدمه با حجم سایر بخش‌های مقاله وجود دارد؟



معرفی بیمار (مورد)

- بخش اصلی یک “گزارش موردی” معرفی مورد است.
- تمام معاینات و آزمایشاتی که تشخیصهای غیر مرتبط را رد میکند با جزئیات ذکر نماید.
- از ذکر یافته طبیعی که به رد شرایط مشابه با آن کمک نمیکند خودداری نماید.
- مشخصات دموگرافیک بیمار تا آنجا که به شناسایی او منجر نشود ذکر گردد.
- تصاویر و کلیشه های رادیولوژی آورده شود.
- عادات غذایی، دارویی و آلرژیکهای بیمار که با شرایط گزارش فعلی مرتبط است، باید ذکر گردد.



بحث

در بحث باید به سه سؤال عمده پاسخ گفته شود.

□ اهمیت این مورد چیست؟

□ آیا نوشتار فعلی این ویژگی را به درستی انتقال میدهد؟

□ این نوشتار چه نکات علمی به سایر همکاران منتقل میکند.



بحث

❖ **مهمترین** قسمت یک “گزارش موردی” است

❖ **ویژگیهای منحصر به فرد** مورد ذکر شده و **اطلاعات به دست آمده مورد** **بررسی** قرار گیرد.

- ❖ **مشابهت ها و تضادهای** آن با سایر موارد مشابه بحث گردد
- ❖ **نکات جدیدی** که از این مورد استخراج میگردد ذکر شود.
- ❖ **وضعیت نهایی** بیمار باید مورد بحث و تحلیل قرار گیرد.
- ❖ ذکر یک **الگوریتم** برای انتقال مطلب بسیار مهم است.



نتیجه گیری و پیشنهادات

- ▶ بیشتر از یک پاراگراف نباشد.
- ▶ نتیجه گیری بر اساس بخش مرور متون و بحث مبتنی بر شواهد ذکر شود
- ▶ پیشنهادات احتمالی برای تحقیقات تکمیلی ارائه گردد.



پیشنهاد‌های ارائه شده در انتهای بحث بایستی از یافته‌های مطالعه استخراج و در راستای حل محدودیت‌ها و قابل اجرا باشد.

امتیاز						ویژگی‌های مورد ارزیابی	عنصر
۵	۴	۳	۲	۱	۰		
						۱ آیا مقاله با پیشنهاد‌های کاربردی برای حل مسئله مورد بررسی همراه است؟	پیشنهادها
						۲ آیا پیشنهادها مبتنی بر یافته‌ها و نتیجه‌گیری نهایی مقاله مطرح است؟	
						۳ آیا مقاله با پیشنهاد‌های کاربردی مفیدی برای پژوهش‌های بعدی به پایان می‌رسد؟	
						۴ آیا ایده‌های تازه‌ای برای سایر پژوهشگران و کارهای بعدی مطرح شده است؟	
						۵ آیا پیشنهاد‌های مطرح شده تحلیلی و عملی است؟	



فرم داوری مقالات گزارش موردی

- عنوان مقاله برای ارائه مناسب است.
- مورد گزارش شده بر اساس جستجوی انجام شده در مدلاین مهم و نادر است.
- شرح حال ارائه شده روند تشخیص و درمان بیماری را ممکن میسازد.
- این گزارش موردی اطلاعات جدید به منابع پزشکی اضافه میکند
- یافته های بالینی مرتبط به خوبی بیان شده است.
- یافته های پاراکلینیک مرتبط به خوبی گزارش شده است.
- معرفی مورد گزارش شده نتایج مهمی دارد.
- نویسنده به روشنی نتایج را بیان کرده است.



جمع بندی

مشکلات رایج در گزارش های موردی

- ❖ نسخه خطی بیش از حد طولانی
- ❖ مورد ارزش گزارش کردن را ندارد
- ❖ فقط تغییرات جزئی در رویکرد تشخیصی یا درمانی وجود دارد.
- ❖ رویکرد درمانی بدون منطق قوی و بدون تأثیر بر نتیجه.
- ❖ مورد بیش از حد پیچیده فاقد شواهد علمی
- ❖ هیچ مدرکی برای تشخیص وجود ندارد.
- ❖ دانش اضافی وجود ندارد
- ❖ بیش از حد بلند پروازانه و با شواهد پشتیبانی نمی شود.



منابع

- ❑ Nathan P. Academic writing in the business school: The genre of the business case report. Journal of English for Academic Purposes. 2013 Mar 1;12(1):57-68.
- ❑ Rezae L, Najafi F, **Moradinazar** M, Ahmadijouybari T. Case report on the successful removal of an organic penetrating object into the orbit. Journal of injury and violence research. 2014 Jan;6(1):50.
- ❑ Rezae L, **Moradinazar** M, Aghaei A. A report of Fraser Syndrome in Iran and Unnecessary Visual Intervention. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences. 2014 Mar 10;23(1):279-83.
- ❑ Peh WC, Ng KH. Writing a case report. Singapore medical journal. 2010 Jan 1;51(1):10-3.
- ❑ منصوریان یزدان. صد ویژگی يك مقاله علمي پژوهشي خوب
https://library.um.ac.ir/images/29/research_tools/evaluation/GoodPapers.pdf
- ❑ ثابت, بابک, حسن زاده, جعفر, درخشان, رؤیا. چگونه یک " گزارش موردی" قابل چاپ در مجلات پزشکی بنویسیم؟. نشریه جراحی ایران. 2008;16(2):91-6.

