

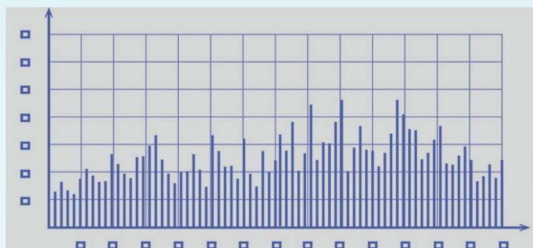
NINGXIA

SHANGHAI JIANCE BAOGAO

宁夏伤害监测报告

2016—2019

宁夏疾病预防控制中心 编著



SHANGHAI JIANCE



黄河出版传媒集团
阳光出版社



主编简介

赵建华，宁夏疾病预防控制中心副主任，主任医师。从事疾病预防控制工作36年，宁夏伤害防控工作的奠基人，在伤害研究领域多项填补空白，率先开展伤害疾病负担及学生伤害干预研究。2015年开始连续4年主编宁夏人群健康报告，近年主持自治区级科技重点研发重大项目一项，科技惠民项目一项，参加国家重大专项2项。主编出版《宁夏人体寄生虫病现状调查研究》，《宁夏慢性病及其危险因素监测报告》。现任中国疾病负担研究专家委员会第一届委员，健康宁夏行动专家咨询委员会委员，健康中国行动推进委员会专家咨询委员会委员，《宁夏医学杂志》编委，《宁夏医科大学学报》编委。2018年获中国农村癫痫防治项目特殊贡献奖、中国慢性病及其危险因素监测工作突出贡献先进个人，2020年获全国死因监测突出贡献先进个人。

SHANGHAI JIANCE

ISBN 978-7-5525-5860-9



9 787552 558609 >

定价：45.00元

宁夏伤害监测报告

2016—2019

宁夏疾病预防控制中心 编著



黄河出版传媒集团
阳光出版社

图书在版编目(C I P)数据

宁夏伤害监测报告:2016—2019/ 宁夏疾病预防控制中心
制中心编著. —银川:阳光出版社,2021.6
ISBN 978-7-5525-5860-9

I. ①宁… II. ①宁… III. ①公共卫生-卫生监测-
研究报告-宁夏-2016-2019 IV. ①R115

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 079648 号

宁夏伤害监测报告 2016—2019

宁夏疾病预防控制中心 编著

责任编辑 马 晖

封面设计 薛 青

责任印制 岳建宁



黄河出版传媒集团 出版发行
阳 光 出 版 社

出 版 人 薛文斌

地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 <http://www.ygchbs.com>

网上书店 <http://shop129132959.taobao.com>

电子信箱 yangguangchubanshe@163.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏润丰源印业有限公司

印刷委托书号 (宁)0020601

开 本 880mm×1230mm 1/16

印 张 6.25

字 数 120 千字

版 次 2021 年 6 月第 1 版

印 次 2021 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-5860-9

定 价 45.00 元

版权所有 侵权必究

编 委 会

主 编：

赵建华 张银豪

副主编：

王晓莉 杨 艺 张银娥

编 委(按姓氏笔画排序)

马 芳	王 晶	王洪丽	王晓莉	田 园	白雪松
杨 艺	李 媛	张银娥	赵建华	赵寿桃	贺 栋
谢 帆	靳雅男	魏 嵘			

前 言

伤害是全球第三位主要死因,是各国面临的一个严重公共卫生问题,所造成的疾病负担占全球疾病负担的 12.4%。在我国,伤害是人群第五位死亡原因,每年需急诊和住院治疗的伤害患者超过 2 000 万人,导致巨大的疾病负担。

收集伤害发生的基础性信息是开展伤害预防与控制工作的前提,持续、稳定、良好运转的伤害监测系统是收集伤害信息的最佳途径。本报告分析了宁夏伤害监测系统收集的 2016—2019 年门急诊伤害病例信息,对病例报告情况、人口学特征、伤害事件基本情况、伤害临床信息等做了描述性分析,并就主要发现提出了伤害防控建议,为伤害预防控制工作决策提供重要参考,为制定针对性防控措施提供准确可靠的科学依据。

宁夏伤害监测系统的正常运转得到了宁夏卫生健康委的大力支持,宁夏疾病预防控制中心、银川市兴庆区疾病预防控制中心和中卫市中宁县疾病预防控制中心的共同努力,宁夏医科大学总医院、银川市第一人民医院、银川市第三人民医院、中宁县人民医院、中宁县石空镇中心卫生院、中宁县渠口农场医院的积极配合。本报告凝聚了监测点各单位参与者的辛勤付出,在此向为宁夏伤害监测工作以及撰写本报告付出努力的全体同仁表示由衷的感谢!

由于编者水平有限,本报告如有不足之处,敬请各位读者批评指正。

编 者

二 0 二 0 年十一月

目 录

摘 要	1
第一部分 概述	3
一、工作背景	3
二、监测内容	3
三、数据报告流程	4
四、质量控制	6
第二部分 数据分析结果	7
第一章 病例报告情况	7
第二章 人口学特征	7
一、性别	7
二、年龄构成	8
三、职业分布	9
四、文化程度	9
第三章 伤害事件基本情况	10
一、伤害发生时间分布	10
二、伤害发生地点	16
三、伤害发生原因	16
四、伤害发生时的活动	24
五、伤害意图	24
第四章 伤害相关临床特征	25
一、伤害部位	25
二、伤害性质	25
三、伤害严重程度	26
四、伤害结局	26
第三部分 主要发现	28
一、伤害发生有季节性规律和较为集中时段	28

二、报告病例男性居多,主要为商业、农业人员和在校学生,高中 / 中专以下文化程度居多	28
三、跌倒 / 坠落和交通伤害常见多发,是需要重点干预的伤害类型	28
四、学龄前儿童和在校学生是烧烫伤、窒息、溺水的重点干预人群	29
五、动物伤在 14 岁以下儿童常见,农村较城市多发	29
第四部分 防控建议	30
一、加强领导,建立多部门协作机制,共同开展伤害预防	30
二、落实健康中国行动,多角度开展伤害预防工作	30
三、完善伤害监测体系,构建伤害预防网络信息平台	31
附录	32
附录一 表格	34
附录二 工作文件	56
附录三 监测工作人员名单	86
附录四 工作照片	87

摘 要

2016—2019 年,宁夏疾病预防控制中心在银川市兴庆区和中卫市中宁县开展伤害监测工作,兴庆区代表城市监测点,中宁县代表农村监测点,采用哨点监测方式,在宁夏医科大学总医院、银川市第一人民医院、银川市第三人民医院、中宁县人民医院、中宁县石空镇中心卫生院、中宁县渠口农场医院 6 家哨点医院收集门急诊被诊断为伤害的首诊患者信息。数据通过全国伤害监测系统(NISS)报告,统计分析利用 SPSS18.0 及 Excel 2010 进行。

2016—2019 年,报告伤害病例男女比为 1.7 : 1,年龄以 25 ~ 44 岁(35.3%)、45 ~ 64 岁(23.4%)和 5 ~ 14 岁(12.3%)居多;职业以商业/服务业人员(20.8%)、在校学生(15.8%)和农、牧、渔及水利业生产人员(11.0%)居多,文化程度以初中(31.7%)、高中/中专(24.7%)和小学(19.7%)居多。跌倒/坠落和交通伤害在 1 月、2 月、11 月、12 月发生较少,3 ~ 10 月发生较多,其他伤害类型没有明显时间变化;一天中,9:00 ~ 11:00 和 14:00 ~ 15:00 为发生高峰时段,之后趋于平缓,20:00 后报告伤害病例逐渐下降,不同类型伤害 24 小时发生时间有所差别。伤害发生的地点以公路/街道居首位(33.9%),其次是家中(29.9%),再次是公共居住场所(9.2%)。

2016—2019 各年度伤害发生原因前五位大致相同,城乡略有差异。前三位均为跌倒/坠落(39.7%)、交通伤害(23.8%)和钝器伤(13.0%);兴庆区第四、五位为刀/锐器伤(6.9%)、动物伤(6.6%),中宁县第四、五位是动物伤(9.4%)和刀/锐器伤(5.4%)。

不同年龄组伤害发生的主要原因不同,城乡顺位不同。兴庆区 0 ~ 4 岁组伤害发生原因前三位为跌倒/坠落(48.5%)、烧烫伤(19.0%)和窒息(7.8%),中宁县为跌倒/坠落(59.7%)、动物伤(18.1%)和交通伤害(9.1%)。兴庆区 5 ~ 14 岁组伤害发生原因前三位为跌倒/坠落(57.5%)、交通伤害(13.6%)和动物伤(10.1%),中宁县为跌倒/坠落(51.9%)、动物伤(17.6%)和交通伤害(14.2%)。其余年龄组伤害发生原因前三位均为跌倒/坠落、交通伤害和钝器伤,城乡顺位相同。

不同类型伤害的多发人群不同、城乡顺位不同。跌倒/坠落在兴庆区多发生于商业/服务业人员(22.5%)、在校学生(22.0%)和学龄前儿童(13.2%),在中宁县多发生于农牧渔水利业生

产人员（29.4%）、在校学生（18.3%）和学龄前儿童（14.8%）。交通伤害在兴庆区多发生于商业/服务业人员（32.4%）、离退休人员（11.9%）和在校学生（11.2%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（37.3%）、家务（18.3%）和在校学生（10.5%）。钝器伤在兴庆区多发生于商业/服务业人员（36.9%）、离退休人员（11.0%）和在校学生（10.8%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（37.2%）、生产运输设备操作人员及有关人员（10.5%）和家务人员（10.4%）。动物伤在兴庆区多发生于商业/服务业人员（23.4%）、在校学生（21.5%）、办事人员及有关人员（15.1%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（30.5%）、在校学生（21.9%）和学龄前儿童（20.2%）。刀/锐器伤在兴庆区多发生于商业/服务业人员（32.7%）、待业人员（12.3%）、在校学生（11.6%）和专业技术人员（11.6%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（28.3%）、家务人员（15.3%）和在校学生（9.6%）。烧烫伤在兴庆区多发生于学龄前儿童（30.1%）、在校学生（13.3%）和商业/服务业人员（13.1%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（22.3%）、生产运输设备操作人员及有关人员（15.4%）、学龄前儿童（14.0%）和专业技术人员（14.0%）。中毒在兴庆区多发生于商业/服务业人员（22.1%）、学龄前儿童（14.0%）和家务人员（13.1%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（47.7%）、家务人员（14.4%）和商业/服务业人员（10.3%）。窒息/悬吊在兴庆区多发生于学龄前儿童（56.4%）、在校学生（12.1%）和待业人员（6.7%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（27.8%）、商业/服务业人员（16.7%）和待业人员（11.1%）。溺水在兴庆区多发生于学龄前儿童（35.3%）和在校学生（19.6%），在中宁县多发生于农牧渔水利业生产人员（35.3%）和学龄前儿童（29.4%）。

不同伤害造成的健康危害及严重程度不同。报告病例伤害性质多为挫伤/擦伤（44.6%）、锐器伤/咬伤/开放伤（17.6%）和骨折（14.1%）。中毒造成的伤害部位为全身广泛受伤（79.1%），主要累及多系统（75.5%）；其他原因伤害的部位均以四肢和头部居多，多累及运动系统和中枢神经系统。在伤害严重程度，重度伤害病例以交通伤害（46.1%）、跌倒/坠落（29.1%）和中毒（8.1%）居多，交通伤害导致的死亡在伤害死亡中占比最高（63.0%）。

第一部分 概述

一、工作背景

2005 年，根据《卫生部办公厅关于开展全国伤害监测工作的通知》（卫办疾控发〔2005〕189 号）的精神，宁夏启动伤害监测工作，宁夏疾病预防控制中心（以下简称“宁夏疾控中心”）下发了《关于在银川市兴庆区开展伤害监测工作的通知》（宁疾控中心发〔2005〕187 号）文件，印发了《宁夏伤害监测实施方案》，将兴庆区作为城市监测点，在宁夏医科大学总医院（原宁夏医学院附属医院）、银川市第一人民医院、银川市第三人民医院 3 家哨点医院开展伤害监测。通过积极协调各级各部门，建立了自治区级、县/区级疾病预防控制中心、哨点医院三级联动、医防合作的工作模式，不断提升工作能力，逐步规范工作流程，有效提高数据质量。2014 年，宁夏疾病预防控制中心被评为“全国伤害监测工作优秀单位”。2015 年，根据《中国疾病预防控制中心关于全国伤害监测工作扩点的通知》要求，宁夏将中宁县作为农村监测点，在中宁县人民医院、石空镇中心卫生院和渠口农场医院启动伤害监测工作。扩点后的宁夏伤害监测医疗机构增至 6 家，其中，三级医院 2 家，二级医院 2 家，中心乡卫生院 1 家，普通乡卫生院 1 家，报卡科室涵盖内/外/儿急诊科，以及内科、外科、儿科、耳鼻喉科和骨科门诊等，年均报卡量达 4 万~5 万张。

二、监测内容

使用中国疾病预防控制中心慢病中心统一制定的《全国伤害监测报告卡（2014 版）》，收集门急诊伤害首诊患者信息。内容包括：

（1）伤害患者一般信息：姓名，性别，年龄，身份证号码，户籍，受教育程度，职业。

（2）伤害事件的基本情况：伤害发生时间，患者就诊时间，伤害发生地点、伤害发生时活动、是否故意、饮酒情况。

（3）伤害临床信息：伤害性质、伤害部位、伤害累及系统、伤害严重程度、伤害临床诊断、伤害性质。

三、数据报告流程

本报告数据来源于伤害监测系统（National Injury Surveillance System，NISS）。在监测医疗机构就诊时，被诊断为伤害的首诊患者，由责任医生/护士填报伤害监测报告卡。经院内审核后，将报告卡报送至辖区县/区级疾控中心（不负责报告卡录入的医疗机构），或将数据录入、上传至伤害监测信息管理平台（负责报告卡录入的医疗机构）。县/区级疾控中心审核报告卡，完成录入、上传，宁夏疾控中心对数据库进行审核、汇总、上报。

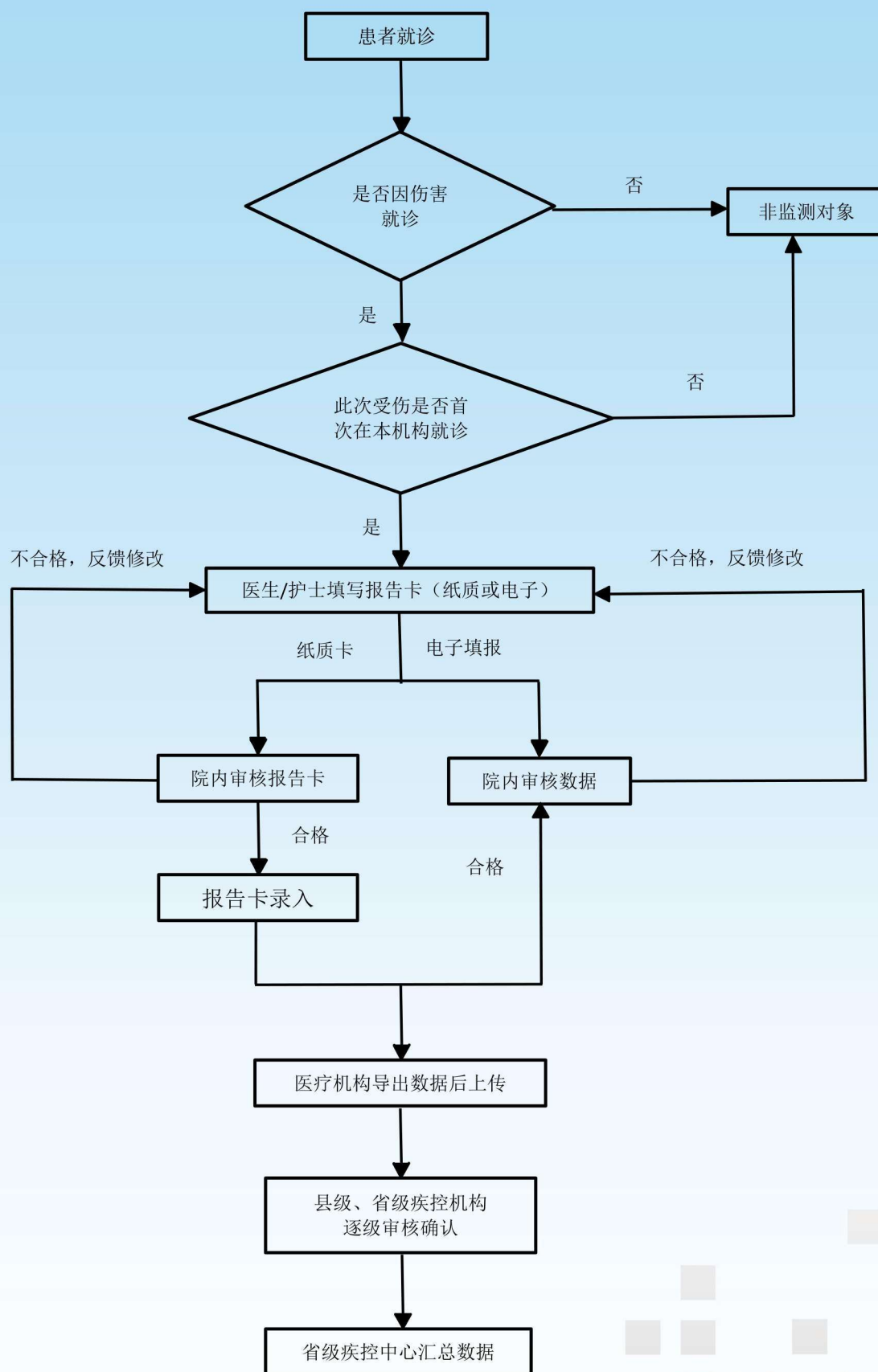


图 1-1 宁夏伤害监测工作数据收集及报送流程

四、质量控制

质控工作贯穿于伤害监测的各个环节中，包括监测工作启动前的质量控制、培训环节的质量控制、数据收集环节的质量控制、数据上报环节的质量控制，具体见《全国伤害监测工作质量控制方案》（附件 6~7）。

第二部分 数据分析结果

第一章 病例报告情况

2016—2019 年，宁夏 2 个监测点哨点医院门急诊共报告伤害病例 171 033 例（表 2-1-1）。其中三级医院报告病例占 53.4%，二级医院报告病例占 43.4%，基层医疗卫生机构报告病例占 3.3%。非死亡病例占总病例数的 99.8%，死亡病例占 0.2%（表 2-1-2）。

表 2-1-1 2016—2019 年宁夏伤害监测数据报告情况

		单位：例				
监测点	哨点医院	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	合计
兴庆区	宁夏医科大学总医院	10 394	11 647	14 943	17 503	53 487
	银川市第一人民医院	5 474	8 607	12 497	11 214	37 792
	银川市第三人民医院	7 245	9 292	9 192	5 906	31 635
中宁县	中宁县人民医院	11 370	10 399	8 184	12 576	42 529
	石空镇中心卫生院	1 052	1 013	1 026	1 148	4 239
	渠口农场医院	391	350	221	389	1 351
合 计		35 926	40 308	46 063	48 736	171 033

表 2-1-2 2016—2019 年宁夏伤害监测报告病例情况

级别	医院		总病例		非死亡病例		死亡病例	
	例数	构成比/%	例数	构成比/%	例数	构成比/%	例数	构成比/%
三级医院	2	33.3	91 279	53.4	91 064	53.3	215	69.1
二级医院	2	33.3	74 164	43.4	74 068	43.4	96	30.9
中心乡卫生院	1	16.7	4 239	2.5	4 239	2.5	0	0.0
普通乡卫生院	1	16.7	1 351	0.8	1 351	0.8	0	0.0
合计	6	100.0	171 033	100.0	170	100.0	311	100.0

第二章 人口学特征

一、性别

2016—2019 年宁夏报告伤害病例中，男性 107 079 例，女性 63 954 例，男女比为 1.7 : 1，各年度男性均多于女性（图 2-2-1、附表 1）。



图 2-2-1 2016-2019 年宁夏伤害监测病例分性别报告情况

二、年龄构成

报告病例中，年龄组构成前三位是 25～44 岁组（35.6%）、45～64 岁组（23.1%）、5～14 岁组（12.0%）（图 2-2-2、附表 2）。

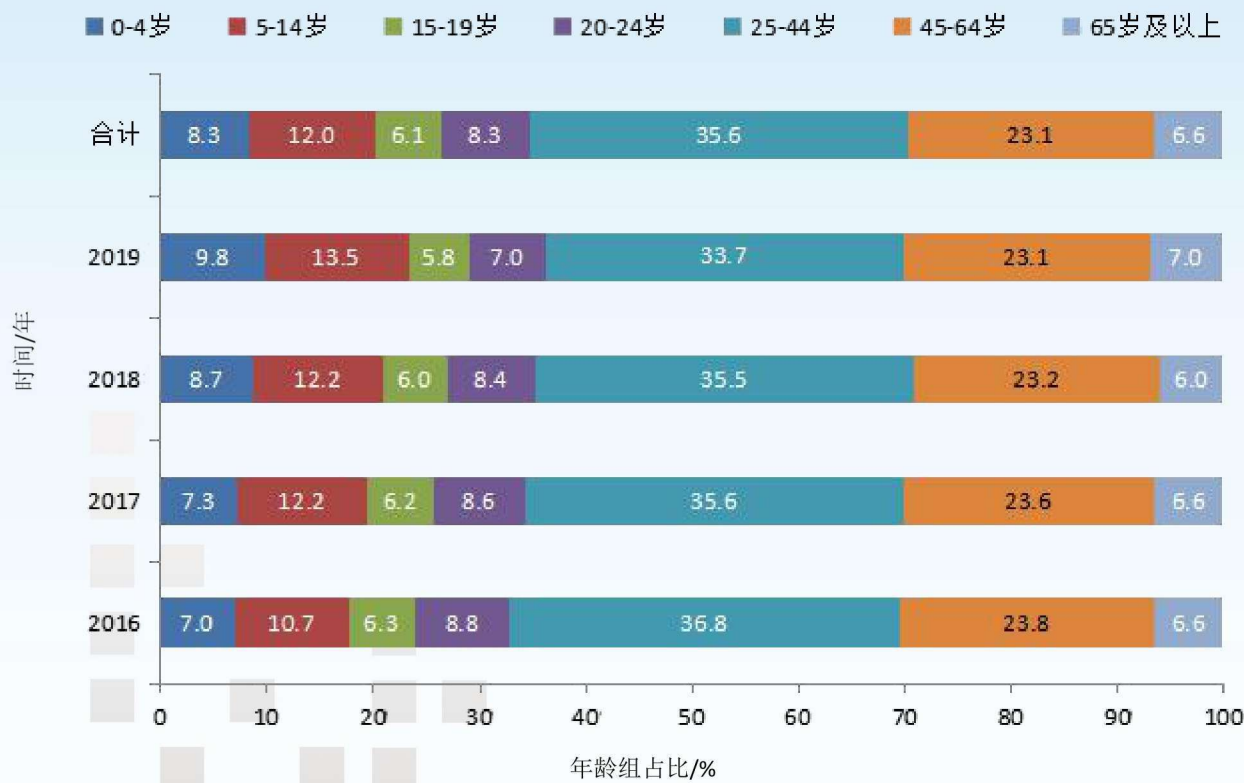


图 2-2-2 2016—2019 年宁夏伤害监测病例年龄组构成