



中国药学会 2018年度 医院用药监测报告

(化学药品与生物制品部分)

中国药学会
二零一九年七月

第一部分 概述	5
一、全药品种数、金额、使用频度和日均费用情况及趋势变化	5
(一)全药品种数情况	5
(二)全药使用金额及使用频度情况	5
(三)全药日均费用情况	9
二、基药品规数、金额、使用频度和日均费用情况及趋势变化	9
(一)2018 年(12 版)基药品规数、金额、使用频度和日均费用情况	9
(二)近 5 年基药使用金额、使用频度和日均费用变化趋势	10
(三)12 版基药目录与 18 版基药目录比较	11
三、医保药品品种数、金额、使用频度和日均费用情况及趋势变化	12
(一)2018 年医保药品品种数、金额、使用频度和日均费用情况	12
(二)近 5 年医保药品使用金额、使用频度和日均费用变化情况	13
第二部分 数据来源及相关概念说明	14
一、全国医药经济信息网运维情况	14
二、2018 年度报告编制样本医院情况	14
三、报告编制说明	14
四、相关概念及定义	15
第三部分 全药使用情况	17
一、品种数情况	17
(一)2018 年度品种数情况	17
(二)5 年变化趋势情况	20

二、使用金额情况	22
(一)2018 年度使用金额情况	22
(二)5 年变化趋势情况	26
三、使用频度情况	29
(一)2018 年度使用频度情况	29
(二)5 年变化趋势情况	32
四、日均费用情况	35
(一)2018 年度日均费用	35
(二)5 年变化趋势情况	36
第四部分 基本药物使用情况	37
一、品规数情况	37
(一)2018 年度品规数情况	37
(二)5 年变化趋势情况	41
二、使用金额情况	45
(一)2018 年度使用金额情况	45
(二)5 年变化趋势情况	50
三、使用频度情况	57
(一)2018 年度使用频度情况	57
(二)5 年变化趋势情况	63
四、日均费用情况	70
(一)2018 年度日均费用	70

(二)5 年变化趋势情况	71
第五部分 基本医疗保险药品使用情况	72
一、品种数情况	72
(一)2018 年度品种数情况	72
(二)5 年变化趋势情况	75
二、使用金额情况	77
(一)2018 年度使用金额情况	77
(二)5 年变化趋势情况	83
三、使用频度情况	91
(一)2018 年度使用频度情况	91
(二)5 年变化趋势情况	96
四、日均费用情况	104
(一)2018 年度日均费用	104
(二)5 年变化趋势情况	105
第六部分 结论	106
一、全药使用品种数略有下降，不同级别/地区差异较大	106
二、全药不同 ATC 大类药品使用金额、使用频度占比结构稳定	106
三、全药剂型使用趋于合理	106
四、不同级别医院/地区全药使用金额、使用频度差异较大，且增速放缓	107
五、近 5 年全药、基药、医保药品日均费用相对稳定	107

六、基药在临床药品保障方面效果显著；目录调整后，医院使用品规数、金额、频度增幅明显	108
七、医保药品在目录调整后，使用品种数、金额、频度增幅明显，抗肿瘤和免疫调节剂为医保基金支付增量的主要流向	108
第七部分 附件(连续 2 年样本数据)	109
一、年度使用金额 TOP10 品种(通用名计)	109
(一)整体情况	109
(二)主要治疗领域情况.....	110
二、年度使用频度 TOP10 品种(通用名计)	117
(一)整体情况	117
(二)主要治疗领域情况.....	118
三、年度采购金额 TOP10 企业(按集团统计)	125
(一)整体情况	125
(二)不同地区情况	126
四、年度采购量(DDDs 计)TOP10 企业(按集团统计)	130
(一)整体情况	130
(二)不同地区情况.....	131

第一部分 概述

一、全药品种数、金额、使用频度和日均费用情况及趋势变化

(一)全药品种数情况

2018 年样本医院全药品种数为 2194 种，从医院级别来看，三级医院使用全药总品种数为 2166 种，二级及以下医院使用全药总品种数为 1952 种。从地区来看，东部地区医院使用全药品种数最多，为 2068 种；中部地区次之，为 1929 种；东北部地区最少，为 1724 种。从 ATC 大类来看，心血管系统药物、全身用激素类制剂的品种数占比较高，品种总数前 4 位的大类占全部品种数的比例接近 50%。

近 5 年全药使用品种数情况显示，各级医院对药品使用品种数的需求基本稳定；不同 ATC 大类使用品种数量相对比较稳定，近年来品种数增幅最高的为抗肿瘤和免疫调节剂。

(二)全药使用金额及使用频度情况

2018 年三级医院全药院均使用金额是二级及以下医院的 4.7 倍。从地区来看，东部地区医院全药院均使用金额最多，东北部最少，东部地区医院院均使用金额为东北部地区的 2 倍。

2018 年三级医院全药院均使用频度是二级及以下医院的近 3 倍。从地区来看，东部地区医院全药院均使用频度最高，东北部地区最低，东部地区医院院均使用频度为东北部地区的 2.4 倍。

近 5 年全药使用金额、使用频度增速情况见图 1-1，样本医院药品使用金额、使用频度增速均呈现波动放缓趋势。

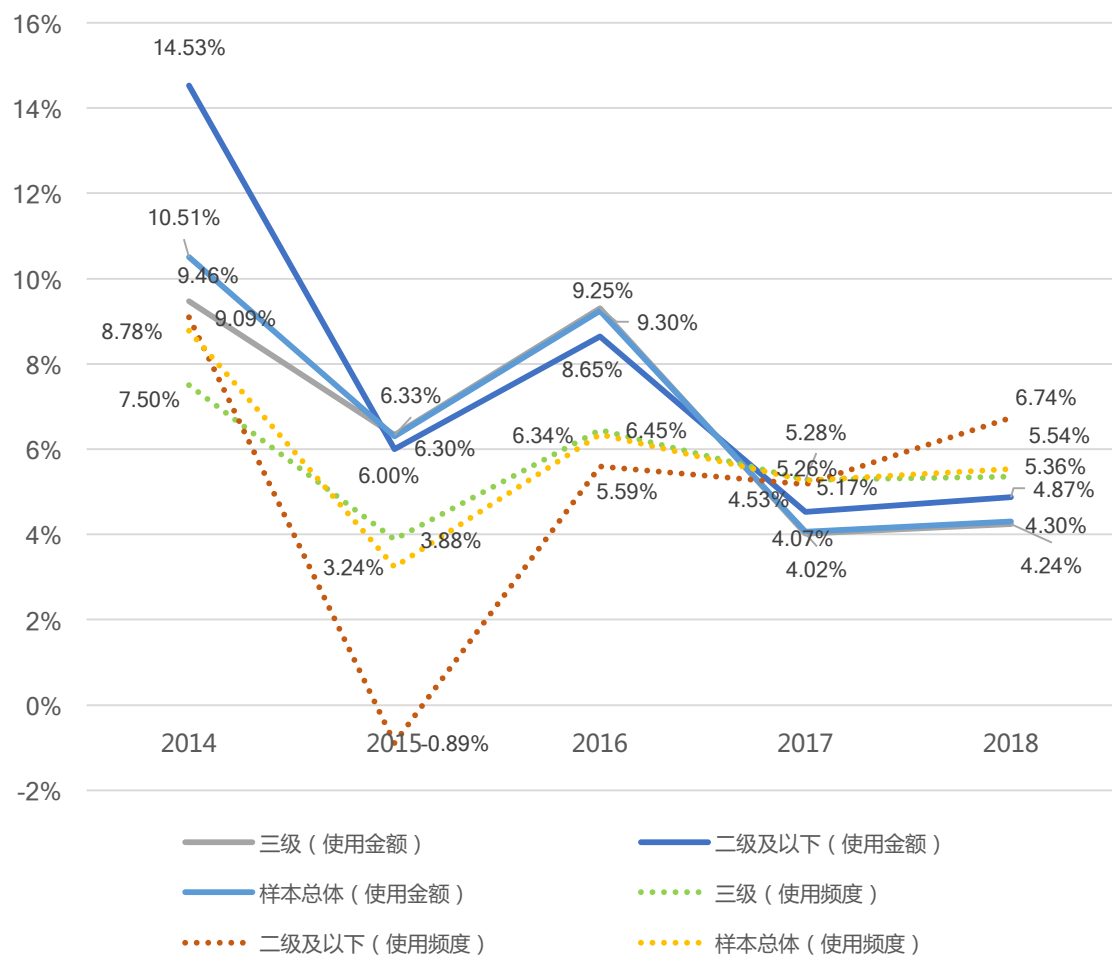


图 1-1 近 5 年全药使用金额、使用频度增速情况

近 5 年全药各 ATC 大类使用金额、使用频度情况见表 1-1，不同治疗类别药品使用金额、使用频度占比较为稳定。不同 ATC 大类使用金额变化幅度 $<2\%$ ，抗肿瘤和免疫调节剂的使用金额占比在 2018 年首次超过全身用抗感染药物，跃居金额占比第 1 位。5 年内使用金额占比增幅最大的是抗肿瘤和免疫调节剂，降幅最大的是消化系统及代谢药。不同 ATC 分类使用频度变化幅度均 $<1\%$ ，心血管系统药物使用频度占比在 2016 年超过消化系统及代谢药后一直处于首位。5 年内使用频度占比绝对值增幅最大的是神经系统药物，降幅最大的是抗肿瘤和免疫调节剂。

ATC大类	2014		2015		2016		2017		2018		金额占比 变化	频度占比 变化
	金额	频度	金额	频度	金额	频度	金额	频度	金额	频度		
抗肿瘤和免疫调节剂	15.47%	5.62%	15.50%	5.49%	15.47%	5.43%	16.07%	5.31%	17.08%	5.14%	1.61%	-0.48%
全身用抗感染药物	16.87%	6.52%	16.66%	6.78%	16.43%	6.55%	16.29%	6.96%	16.07%	6.70%	-0.80%	0.18%
消化系统及代谢药	15.60%	21.70%	15.46%	21.65%	15.17%	21.38%	14.80%	21.24%	14.27%	21.23%	-1.33%	-0.47%
血液和造血系统药物	13.30%	13.84%	13.26%	13.95%	13.33%	14.15%	13.46%	13.90%	13.58%	13.65%	0.28%	-0.19%
神经系统药物	13.10%	11.18%	13.30%	11.17%	13.58%	11.37%	13.36%	11.55%	12.96%	11.85%	-0.14%	0.67%
心血管系统药物	10.99%	21.32%	10.86%	21.55%	10.67%	21.41%	10.22%	21.54%	9.75%	21.85%	-1.24%	0.53%
杂类	3.51%	1.94%	3.60%	1.82%	3.67%	1.79%	3.91%	1.71%	4.08%	1.54%	0.57%	-0.40%
呼吸系统药物	3.45%	5.88%	3.58%	6.02%	3.70%	6.10%	3.78%	6.18%	3.86%	6.27%	0.41%	0.39%
肌肉-骨骼系统药物	3.20%	2.20%	3.19%	2.19%	3.18%	2.19%	3.22%	2.25%	3.27%	2.40%	0.07%	0.20%
全身用激素类制剂(不含性激素)	1.80%	4.39%	1.83%	4.26%	1.93%	4.46%	1.94%	4.15%	1.98%	4.00%	0.18%	-0.39%
生殖泌尿系统和性激素类药物	1.23%	3.75%	1.21%	3.58%	1.29%	3.72%	1.31%	3.76%	1.37%	3.91%	0.14%	0.16%
感觉系统药物	0.72%	0.72%	0.78%	0.61%	0.79%	0.61%	0.83%	0.62%	0.88%	0.64%	0.16%	-0.08%
皮肤病用药	0.65%	0.75%	0.64%	0.72%	0.66%	0.65%	0.69%	0.62%	0.72%	0.60%	0.07%	-0.15%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.12%	0.19%	0.13%	0.20%	0.13%	0.21%	0.13%	0.21%	0.14%	0.22%	0.02%	0.03%

表 1-1 近 5 年不同 ATC 大类使用金额、使用频度占比变化情况

2018 年全药不同剂型使用金额、使用频度情况见图 1-2，注射剂型使用金额最多，占全药整体使用金额的 62.62%；口服剂型次之，占全药整体使用金额的 32.56%。口服剂型使用频度最高，占全药整体使用频度的 68.90%；注射剂型使用频度次之，占全药整体使用频度的 25.03%。

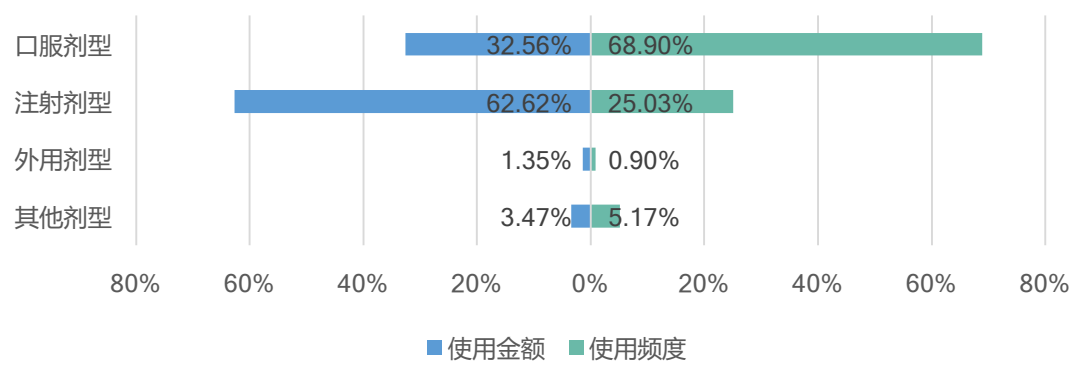


图 1-2 2018 年全药不同剂型使用金额、使用频度情况

近 5 年全药不同剂型使用金额、使用频度情况见图 1-3，口服剂型使用金额、使用频度占比略有上升，注射剂略有下降，数据显示在剂型层面品种使用日趋合理。

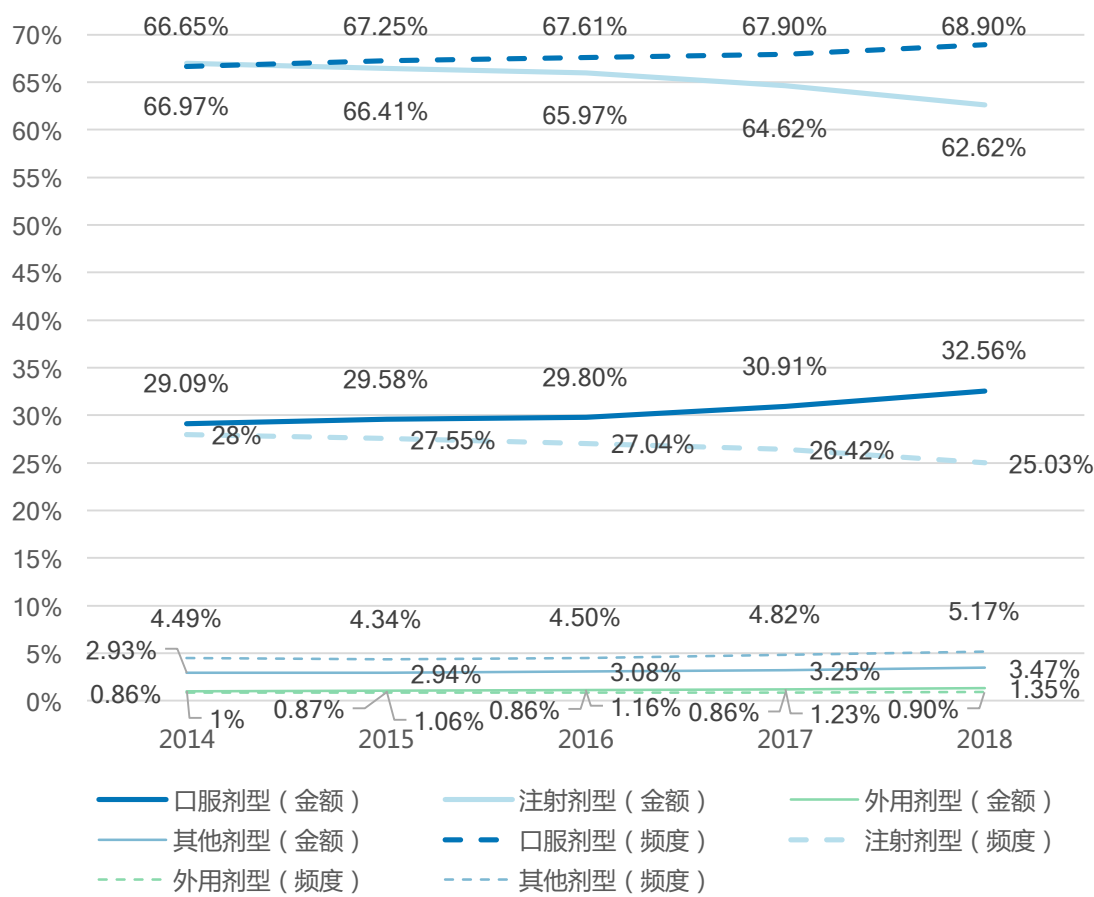


图 1-3 近 5 年全药不同剂型使用金额、使用频度情况

(三)全药日均费用情况

2018 年全药日均费用为 12.58 元，三级医院全药日均费用是二级及以下医院的 1.7 倍。从地区看，东北部地区医院全药日均费用最高，为 15.61 元，中部地区最低，为 12.04 元。从 ATC 大类来看，全药日均费用最高的为抗肿瘤和免疫调节剂，DDDc 为 41.81 元。从剂型来看，注射剂型日均费用明显高于其他剂型，为 31.47 元；口服剂型最低，为 5.95 元。

近 5 年全药日均费用见图 1-4，样本医院全药日均费用基本稳定，5 年复合增长率为 0.66%，三级医院全药日均费用均高于二级及以下医院，5 年增幅分别为 2.71%和 7.39%。

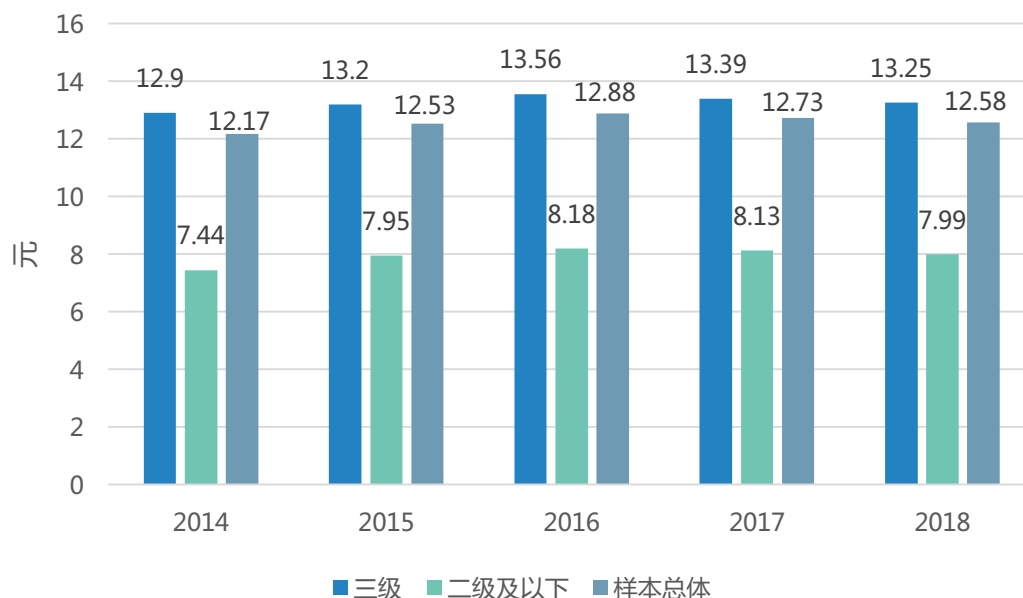


图 1-4 近 5 年全药日均费用情况

二、基药品规数、金额、使用频度和日均费用情况及趋势变化

(一)2018 年(12 版)基药品规数、金额、使用频度和日均费用情况

样本医院 2018 年(12 版)基药品规数、金额、使用频度以及日均费用情况见表 1-2，基本药物以 12.56%的金额保障了 32.22%的临床用量，在临床药品保障方面发挥了重要作用。

表 1-2 2018 年基药品规数、金额、使用频度和日均费用情况

	样本总体	三级	二级及以下
使用总品规数(个)	809	788	750
采购金额占比	12.56%	12.11%	17.67%
采购量占比	32.22%	31.53%	36.90%
DDDC(元)	4.91	5.09	3.83

(二)近 5 年基药使用金额、使用频度和日均费用变化趋势

近 5 年基药使用金额、使用频度以及日均费用情况见图 1-5，5 年来基药使用金额占比略有所下降，二级及以下医院基药使用金额占比连续 5 年均高于三级医院 6 个百分点左右。基药使用频度亦呈现下降趋势，二级及以下医院基药使用频度占比连续 5 年均高于三级医院 5 个百分点左右。近 5 年样本医院基药日均费用基本稳定，样本医院基药日均费用 5 年复合增长率为 2.26%。



图 1-5 近 5 年基药使用金额、使用频度以及日均费用情况

(三)12 版基药目录与 18 版基药目录比较

运用样本医院 2018 年全年数据，对比 12 版基药目录与 18 版基药目录的品规数、使用金额、使用频度情况，详见表 1-3，18 版基药整体品规数增长率达 33.13%，其中占品规数增长率 TOP3 的 ATC 大类为抗肿瘤和免疫抑制剂(增幅 81.40%)、呼吸系统药物(增幅 69.57%)以及心血管系统药物(增幅 61.90%)。18 版基药品规数、使用金额、使用频度增量在各 ATC 大类间分布情况详见图 1-6，心血管系统药物占使用频度增量的 41.03%，抗肿瘤及免疫调节剂占使用金额增幅的 27.95%，相关用药人群是 2018 版目录调整的最大受益者。

表 1-3 12 版与 18 版基药目录品规数、使用金额、使用频度变化情况

ATC 大类	12 版基药 使用品规数	18 版基药使 用品规数	品规增 幅	12 版基药使 用金额占全 药比	18 版基药使 用金额占全 药比	使用金额占 全药比增幅	12 版基 药使用频 度占全药 比	18 版基药 使用频度 占全药比	使用频 度占全 药比增 幅
血液和造血系统药物	115	140	21.74%	34.22%	41.80%	7.58%	72.38%	77.06%	4.68%
消化系统及代谢药	116	142	22.41%	13.93%	21.39%	7.46%	27.34%	35.35%	8.01%
全身用抗感染药物	134	159	18.66%	10.78%	23.14%	12.36%	23.16%	41.02%	17.86%
心血管系统药物	63	102	61.90%	12.25%	40.63%	28.38%	21.13%	49.06%	27.93%
神经系统药物	101	147	45.54%	8.42%	23.31%	14.89%	45.48%	61.47%	15.99%
抗肿瘤和免疫调节剂	43	78	81.40%	6.18%	30.87%	24.69%	8.57%	17.72%	9.15%
杂类	34	37	8.82%	6.50%	7.72%	1.22%	4.40%	4.77%	0.37%
生殖泌尿系统和性激素 类药物	27	33	22.22%	15.34%	25.62%	10.28%	23.15%	30.67%	7.52%
全身用激素类制剂(不 含性激素)	21	31	47.62%	7.81%	22.63%	14.82%	66.84%	81.78%	14.94%
呼吸系统药物	46	78	69.57%	3.28%	33.69%	30.41%	10.00%	34.79%	24.79%
肌肉-骨骼系统药物	21	28	33.33%	1.25%	5.29%	4.04%	6.57%	13.53%	6.96%
皮肤病用药	53	64	20.75%	4.51%	11.32%	6.81%	5.66%	12.70%	7.04%
感觉系统药物	19	23	21.05%	2.01%	15.82%	13.81%	4.40%	10.54%	6.14%
抗寄生虫药、杀虫剂和 驱虫剂	16	15	-6.25%	3.07%	98.16%	95.09%	18.27%	94.51%	76.24%
总体	809	1077	33.13%						

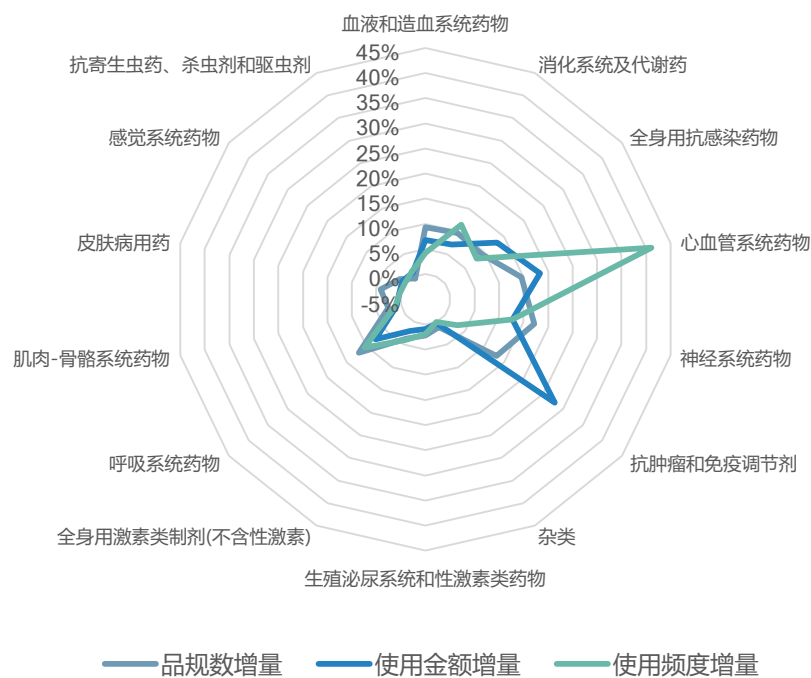


图 1-6 两版基药目录品规数、使用金额、使用频度增量分布情况

三、医保药品品种数、金额、使用频度和日均费用情况及趋势变化

(一)2018 年医保药品品种数、金额、使用频度和日均费用情况

统计 2018 年医保药品品种数、金额、使用频度以及日均费用情况见表 1-4，可以看出医保药品以 82.50%的金额保障了 87.14%的临床用量。

表 1-4 2018 年医保药品品种数、金额、使用频度和日均费用情况

医院级别	三级	二级及以下	样本总体
使用品种数	1266	1224	1273
使用金额占比	82.42%	83.42%	82.50%
使用频度占比	86.57%	91.04%	87.14%
DDC(元)	12.62	7.32	11.91

(二)近 5 年医保药品使用金额、使用频度和日均费用变化情况

近 5 年医保药品使用金额、使用频度以及日均费用情况见图 1-7，2014-2017 年医保药品使用金额占比呈现下降趋势，2017 年颁布新版医保目录后，医保药品使用金额占比在 2018 年上升近 8 个百分点，三级医院医保药品使用金额占比在 5 年间均略低于二级及以下医院。2014-2017 年医保药品使用频度占比呈现下降趋势，实施新版医保目录后，医保药品使用频度占比在 2018 年上升 2 个百分点，二级及以下医院医保药品使用频度占比在 5 年间均高于三级医院 5 个百分点左右。

近 5 年样本医院医保药品日均费用基本稳定，5 年复合增长率为 2.01%，三级医院医保药品日均费用均高于二级及以下医院，5 年增幅分别为 10.00%和 8.61%。

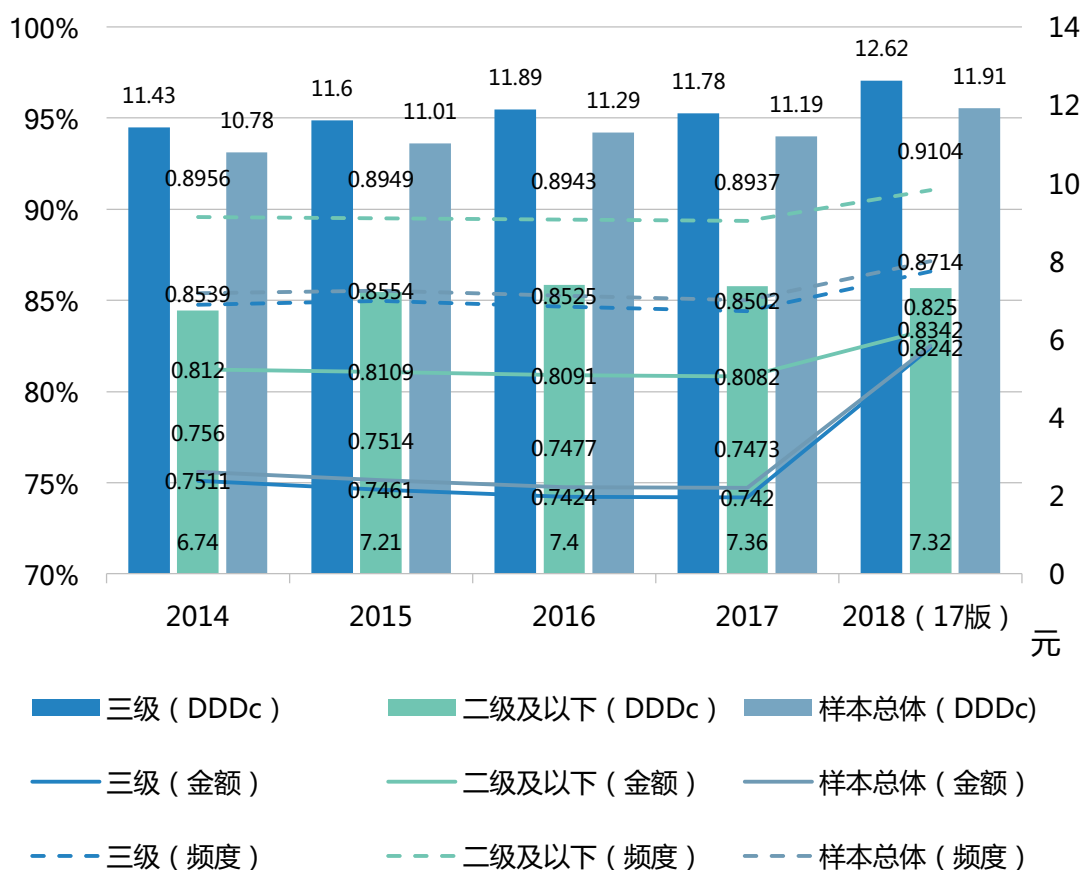


图 1-7 近 5 年医保药品使用金额、使用频度以及日均费用情况

第二部分 数据来源及相关概念说明

一、全国医药经济信息网运维情况

全国医药经济信息网是我国规模最大、数据最准确详实的医院用药数据库，截止 2018 年底，全国医药经济信息网共纳入 1400 余家网员医院。样本医院覆盖全国 31 个省(区、市)，医院等级以三级、二级医院为主，医院分类兼顾综合与专科。2018 年全网医院采购总金额约占全国招采平台医院药品采购总金额的 40%左右。创建至今已积累了 20 余年中国医院药品采购数据，并建有先进的药品数据校对检索系统和药品标准库。

二、2018 年度报告编制样本医院情况

本报告纳入研究的样本均为 5 年连续上报数据的医院，共计 926 家，按医院等级划分：三级医院数量占样本的 72.2%，二级及以下医院占 27.8%。

三、报告编制说明

为了保证医院用药情况趋势分析与药物政策研判的科学性，本报告正文部分使用近 5 年连续样本作为研究对象。正文内容分为全药、基本药物、医疗保险目录药品三大板块，分别从品种数、使用金额、使用频度、日均费用四个维度展开，每个维度的统计分析包括静态(2018 年当年度情况)及 5 年(2014-2018 年)动态趋势变化两个部分。此外，本报告对四个维度静态和动态两部分的挖掘和分析又细分为总体情况、ATC 大类情况、剂型情况三小节内容。其中，在动态趋势描述中对 2018 年基本药物目录调整前后以及 2017 年医疗保险目录调整前后，调整品种的各项指标的变化情况进行了对比研究。

此外，为充分展示当年度全网药品使用及采购情况，本报告附件部分使用近 2 年连续样本作为研究对象。附件内容分为年度使用金额 TOP10 品种、年度使用频度 TOP10 品种、年度采购金额 TOP10 企业、年度采购量 TOP10 企业四部分内容。对于使用金额/使用频度 TOP10 品种分别从整体(增速、占比)和主要治疗领域(ATC 大类)进行了分析统计；对于采购金额/采购量 TOP10 企业分别从整

体(企业名称、品种数、占比、增速)和不同地区(东部、中部、西部、东北部)进行了排序分析。

本报告运用统计学方法,以动态和静态相结合的形式从多个维度对医院用药情况进行了深度挖掘与科学分析,可为政府部门政策制订、医疗机构用药管理、医药企业研发营销提供全面有效的信息支撑。

四、相关概念及定义

全药:指 2014-2018 连续样本医院采购的全部化学药品及生物制品。

基本药物:《2012 年版国家基本药物目录》和《2018 年版国家基本药物目录》收录品种。

医疗保险目录药品:《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录》2009 年版和 2017 年版收录品种。2014 年-2017 年数据以 2009 版医保目录品种进行统计,2018 年数据以 2017 版医保目录进行统计。

通用名:本报告使用的通用名以国家药典委员会按照《药品通用名称命名原则》组织制定并报备的药品法定名称(中国药品通用名称)为基础,参考使用原国家卫生计生委为规范药品集中采购制定的通用名(不包含剂型)。一个通用名代表一种成分的药物。同种药物下可以有多个通用名,如“青霉素”,包括青霉素 V 钾、青霉素 G 钠两个通用名。

品种数:本报告品种数指按药品通用名层面计的药品数量,本报告中某类药品的品种数(除特别注明外)指各机构或各地区使用品种数的去重合计值。

品规数:本报告品规数指按药品剂型规格层面计的药品数量。本报告仅在基本药物部分使用品规数,某类基本药物的品规数(除特别注明外)指各机构或各地区使用品规数的去重合计值。

剂型:本报告将剂型分为注射剂型、口服剂型、外用剂型及其他剂型。

DDD 值:指用于主要治疗目的的成人药物限定日剂量。本报告采用 WHO 推荐的 DDD 值,WHO 未推荐的药品由专家使用 WHO 推荐的方法,结合《中国药典临床用药须知》(2010 年版)、《新编药理学》(第 17 版)及药品说明书和临床用药习惯确定 DDD 值。

DDDs:指某种药物使用频度。 $DDDs = \text{某药使用量} / \text{该药 DDD 值}$,DDDs 可以反映药品的使用量情况。

DDDc:日均费用。本研究中的 DDDc 为使用金额与使用频度的比值,在一

定程度上反映药品整体的费用水平。单位为元。

地区划分：全国医药经济信息网按照地理位置将全国用药地区划分为四个，分别为东部(北京、福建、广东、海南、河北、江苏、山东、上海、天津、浙江)、西部(甘肃、广西、贵州、内蒙、宁夏、青海、陕西、四川、西藏、新疆、云南、重庆)、中部(安徽、河南、湖北、湖南、江西、山西)以及东北部(黑龙江、吉林、辽宁)。

院均值：本报告所指院均值指的是各地区各级别医院相应统计指标的总量与该地区该级别医院纳入本次研究样本医院数量的比值。

第三部分 全药使用情况

一、品种数情况

(一)2018 年度品种数情况

1. 总体情况

2018 年不同地区、不同级别医院全药使用品种数详见表 3-1，2018 年样本医院使用全药总品种数为 2194 种。

从医院级别来看，三级医院使用全药总品种数为 2166 种，二级及以下医院使用全药总品种数为 1952 种，三级医院品种数为二级医院的 1.3 倍。

从地区的维度来看，东部地区医院使用全药品种数最多，为 2068 种；中部地区次之，为 1929 种；东北部地区最少，为 1724 种。

表 3-1 2018 年不同地区、不同级别医院全药使用品种数情况

地区\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
东部	2038	1793	2068
中部	1884	1616	1929
西部	1826	1532	1867
东北部	1703	1230	1724
样本总体	2166	1952	2194

2. ATC 大类情况

样本总体各 ATC 大类品种总数及累计百分比见表 3-2、图 3-1。2018 年全药使用品种总数 TOP3 的 ATC 大类为消化系统及代谢药、神经系统药物和全身用抗感染药物，三者使用品种总数分别是 393 种、258 种、247 种。品种总数

较少的 ATC 大类为抗寄生虫、杀虫剂和驱虫剂，全身用激素类制剂，肌肉-骨骼系统药物，三者使用品种总数分别是 18 种、40 种、95 种。品种总数前 4 位的大类占全部品种数的比例接近 50%。

从医院级别来看，三级和二级及以下医院全药使用品种数 ATC 大类的排序与样本总体基本一致，各 ATC 大类在三级医院使用品种数均高于二级及以下医院。

表 3-2 2018 年不同级别医院、全药各 ATC 大类使用品种数情况

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
消化系统及代谢药	383	347	393
神经系统药物	257	241	258
全身用抗感染药物	244	218	247
抗肿瘤和免疫调节剂	199	171	199
心血管系统药物	186	174	188
血液和造血系统药物	178	166	179
呼吸系统药物	159	140	163
皮肤病用药	161	144	163
杂类	135	111	136
感觉系统药物	102	102	107
生殖泌尿系统和性激素类药物	98	90	100
肌肉-骨骼系统药物	94	83	95
全身用激素类制剂(不含性激素)	40	34	40
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	17	14	18

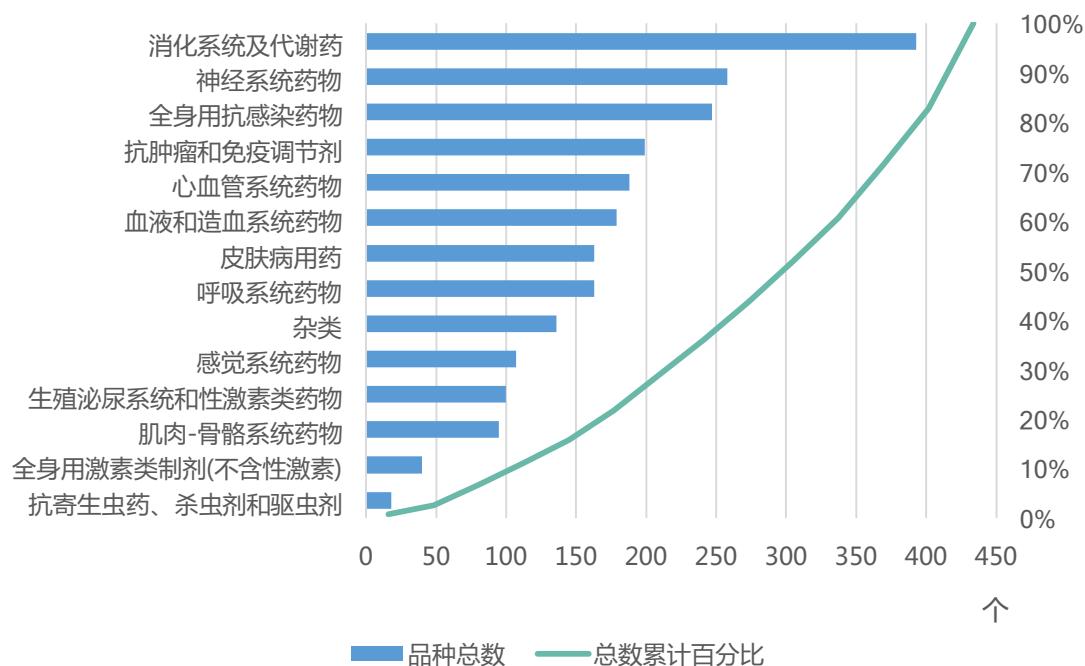


图 3-1 样本总体各 ATC 大类品种总数及累计百分比

3. 剂型情况

2018 年不同级别医院、不同剂型使用品种数详见表 3-3。从整体来看,2018 年口服剂型使用品种总数最多,为 1281 种;注射剂型次之,使用品种总数为 861 种。

从医院级别来看,口服剂型、注射剂型、外用剂型和其他剂型在三级医院的使用品种总数均高于二级及以下医院。

表 3-3 2018 年度不同级别医院、不同剂型全药使用品种总数情况

剂型\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
口服剂型	1254	1118	1281
注射剂型	859	778	861
外用剂型	226	197	229
其他剂型	228	208	235

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

近 5 年全药使用品种数情况详见图 3-2，样本医院总品种数小幅减少，从 2014 年的 2231 种减少到 2018 年的 2194 种，退出 182 个品种，新增 145 个品种，净减少 37 个品种。退出品种较多的类别有消化系统及代谢药、神经系统药物、呼吸系统药物，新增品种较多的类别为抗肿瘤和免疫调节剂、消化系统及代谢药、全身用抗感染药物。5 年内三级医院和二级及以下医院使用品种数均略有下降。

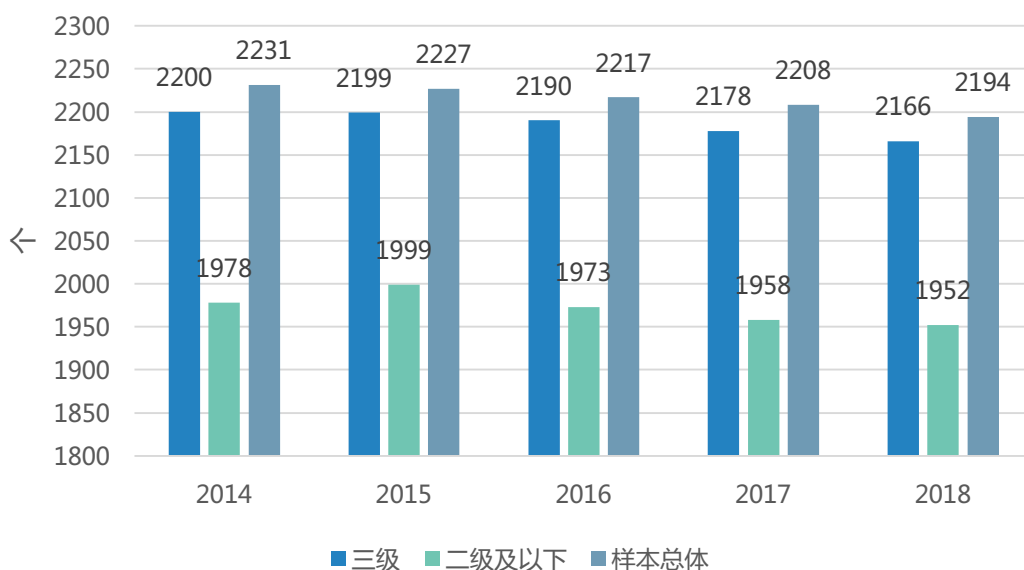


图 3-2 近 5 年不同级别医院使用品种数变化

2. ATC 大类情况

近 5 年全药不同 ATC 大类使用品种数情况见表 3-4、图 3-3，8 个大类使用品种总数有所下降，降幅 TOP3 的大类分别是呼吸系统药物，生殖泌尿系统和性激素类药物，皮肤病用药；4 个大类呈现正增长，增幅最高的是抗肿瘤和免疫

调节剂,5 年增幅为 5.29%。整体来看,5 年内不同 ATC 大类使用品种数量相对比较稳定,抗肿瘤及免疫调节剂的品种数因新药不断进入临床及国家医保政策的调整增幅较大。

表 3-4 近 5 年不同 ATC 大类使用品种数变化情况

ATC 大类\年度	2014	2015	2016	2017	2018
消化系统及代谢药	405	404	403	398	393
神经系统药物	270	268	263	261	258
全身用抗感染药物	247	245	243	246	247
抗肿瘤和免疫调节剂	189	190	186	188	199
心血管系统药物	191	192	194	191	188
血液和造血系统药物	178	180	181	181	179
呼吸系统药物	174	168	164	162	163
皮肤病用药	171	171	168	165	163
杂类	135	132	135	137	136
感觉系统药物	111	114	113	112	107
生殖泌尿系统和性激素类药物	105	102	105	103	100
肌肉-骨骼系统药物	99	100	96	96	95
全身用激素类制剂(不含性激素)	39	40	40	39	40
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	18	19	20	21	18

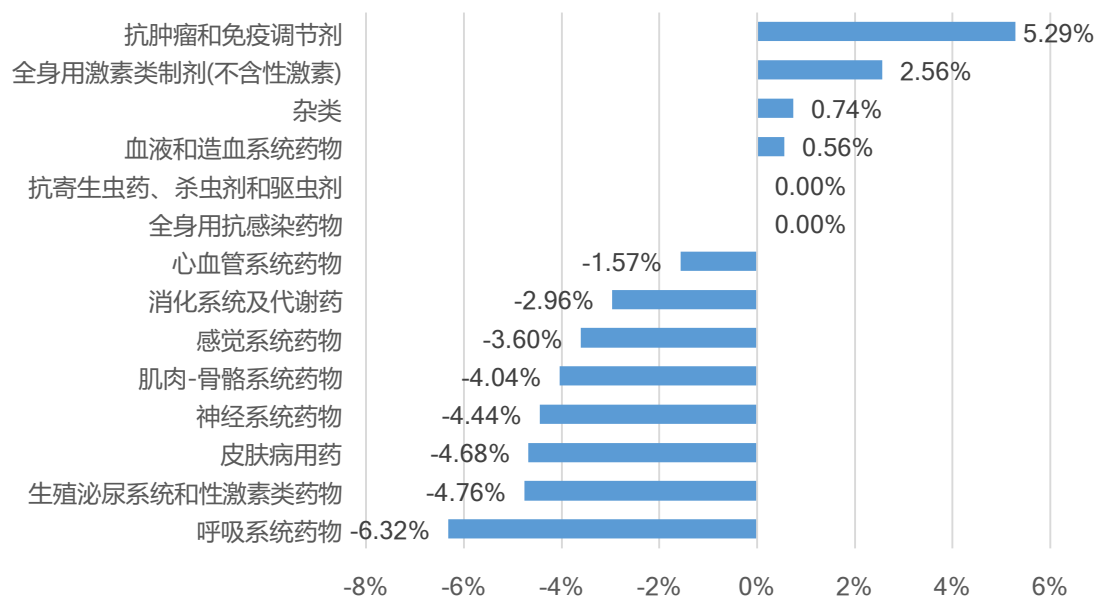


图 3-3 近 5 年不同 ATC 大类使用品种数增速

二、使用金额情况

(一)2018 年度使用金额情况

1. 总体情况

2018 年不同级别、不同地区医疗机构院均使用金额情况见图 3-4。从医院级别来看，三级医院全药院均使用金额是二级及以下医院的 4.7 倍。

从地区的维度来看，东部地区医院全药院均使用金额最多，高于样本医院整体院均使用金额；中部次之，东北部最少。

综合医院级别和地区两个维度，除东部地区外，其他地区医院院均使用金额均低于相应级别样本医院整体院均使用金额。东部地区三级医院院均使用金额最多，是相应级别样本医院整体水平的 1.25 倍；东部地区二级医院院均使用金额是相应级别样本医院整体水平的 1.41 倍。

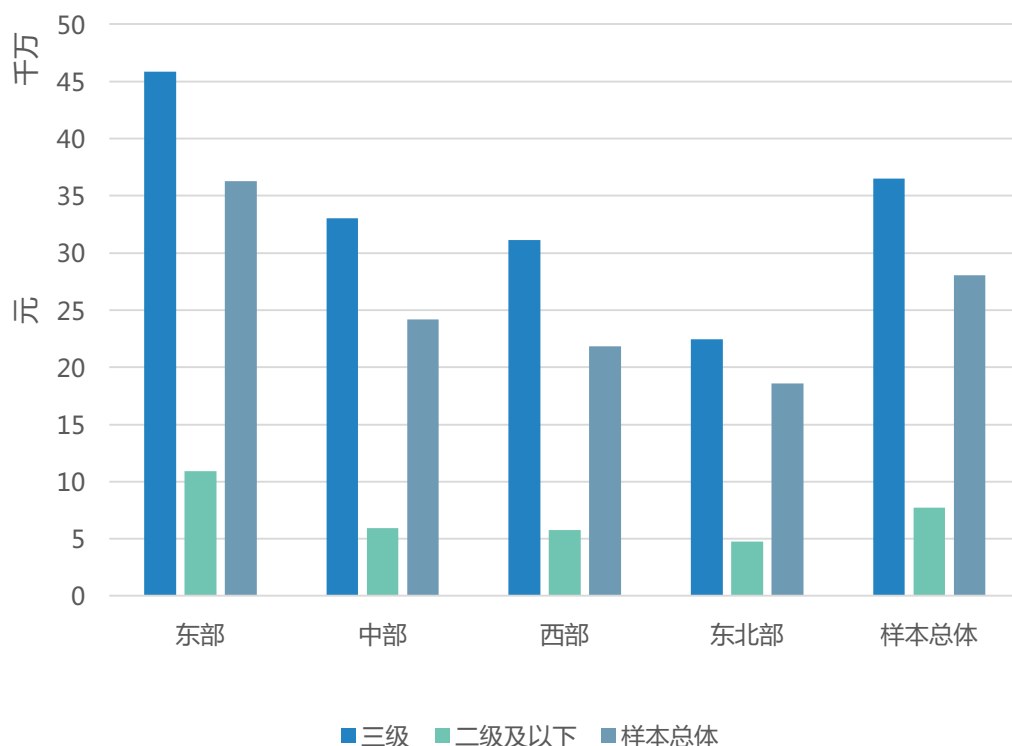


图 3-4 2018 年不同级别、不同地区医疗机构院均使用金额情况

2. ATC 大类情况

2018 年不同 ATC 大类使用金额及累计占比见表 3-5、图 3-5。

2018 年全药使用金额 TOP3 的 ATC 大类为抗肿瘤和免疫调节剂、全身用抗感染药物和消化系统及代谢药，三者占全药使用金额比分别为 17.08%、16.07%、14.27%。使用金额 TOP3 的大类占样本医院使用总金额的的比例接近 50%。

从医院级别来看，二级及以下医院与整体样本医院使用金额差异较大，其使用金额 TOP3 的 ATC 大类为全身用抗感染药物、消化系统及代谢药和心血管系统药物。

表 3-5 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类使用金额占比

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
抗肿瘤和免疫调节剂	18.00%	6.62%	17.08%
全身用抗感染药物	15.86%	18.45%	16.07%
消化系统及代谢药	13.94%	18.05%	14.27%
血液和造血系统药物	13.66%	12.68%	13.58%
神经系统药物	12.93%	13.35%	12.96%
心血管系统药物	9.27%	15.15%	9.75%
杂类	4.19%	2.84%	4.08%
呼吸系统药物	3.73%	5.26%	3.86%
肌肉-骨骼系统药物	3.29%	3.03%	3.27%
全身用激素类制剂(不含性激素)	2.04%	1.22%	1.98%
生殖泌尿系统和性激素类药物	1.35%	1.62%	1.37%
感觉系统药物	0.87%	0.93%	0.88%
皮肤病用药	0.72%	0.75%	0.72%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.15%	0.07%	0.14%

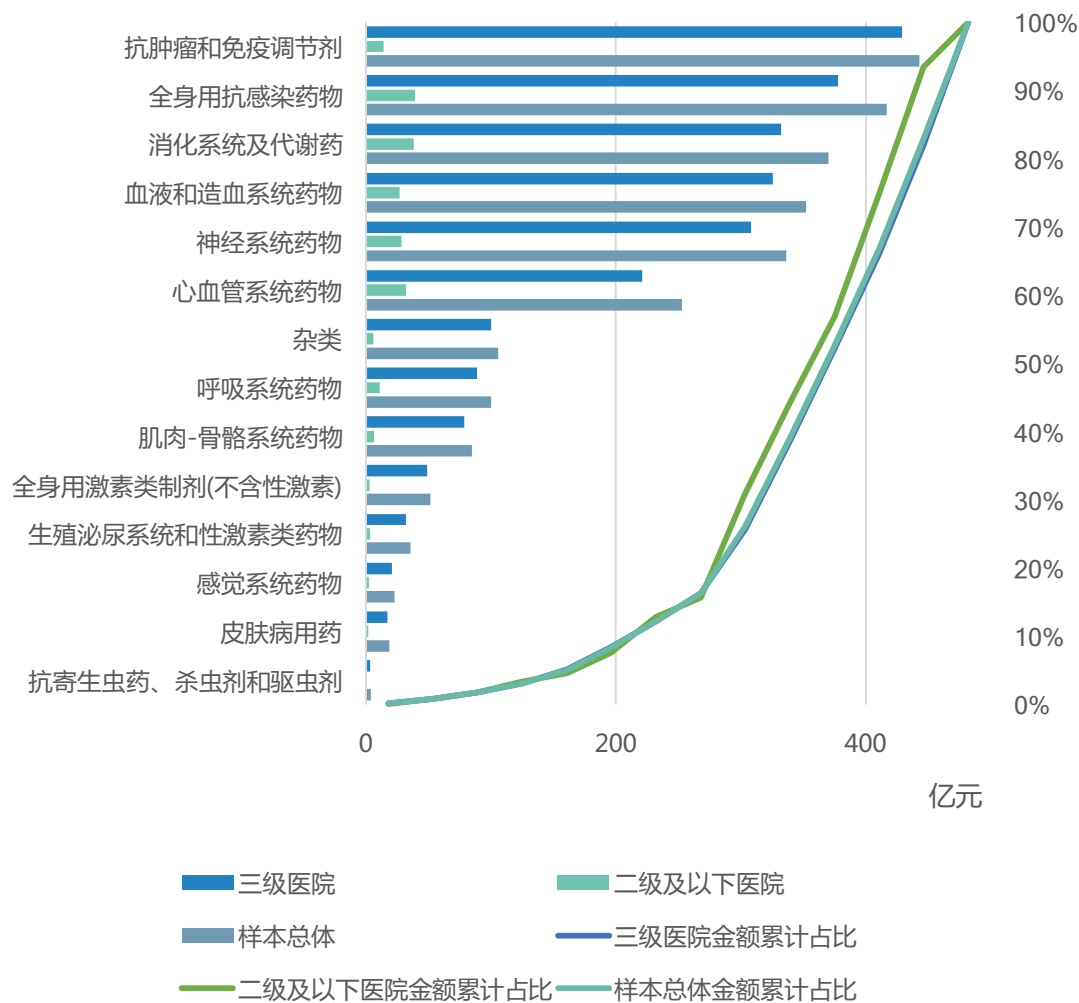


图 3-5 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类使用金额及累计占比

3. 剂型情况

全药各剂型使用金额占比详见图 3-6。从整体来看，2018 年全药注射剂型使用金额最多，占全药整体使用金额的 62.62%；口服剂型使用金额次之，占全药整体使用金额的 32.56%。

从医院级别来看，三级医院全药注射剂型使用金额占比高于二级医院，且高于样本整体水平；二级及以下医院全药口服剂型使用金额占比高于三级医院，高出样本整体水平近 7%。

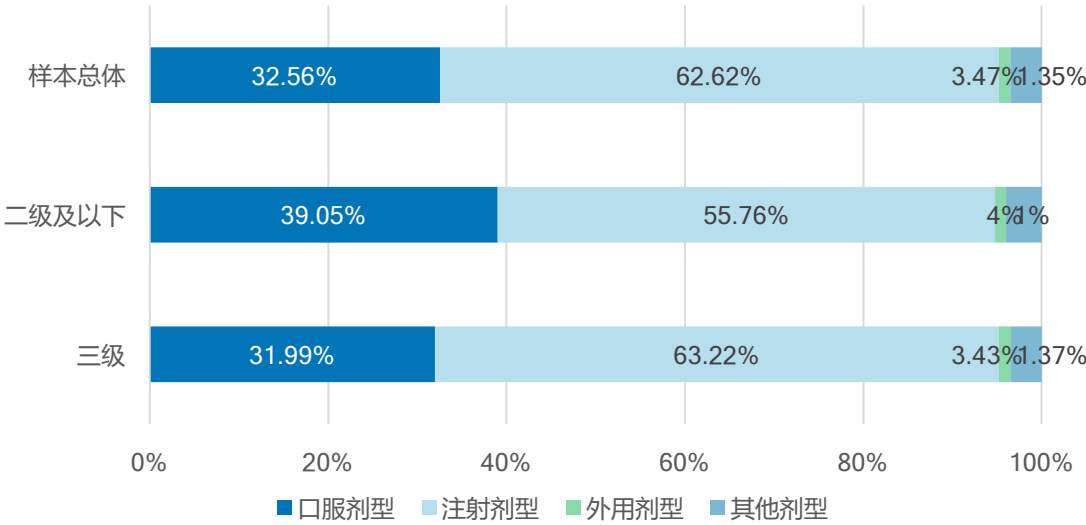


图 3-6 2018 年不同级别医院、不同剂型全药使用金额占比

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

全药 5 年内使用金额增长率变化详见图 3-7。从整体来看，近 5 年全药使用金额增速明显放缓，年增速从 2014 年的 10.51% 下降到 2018 年的 4.30%。

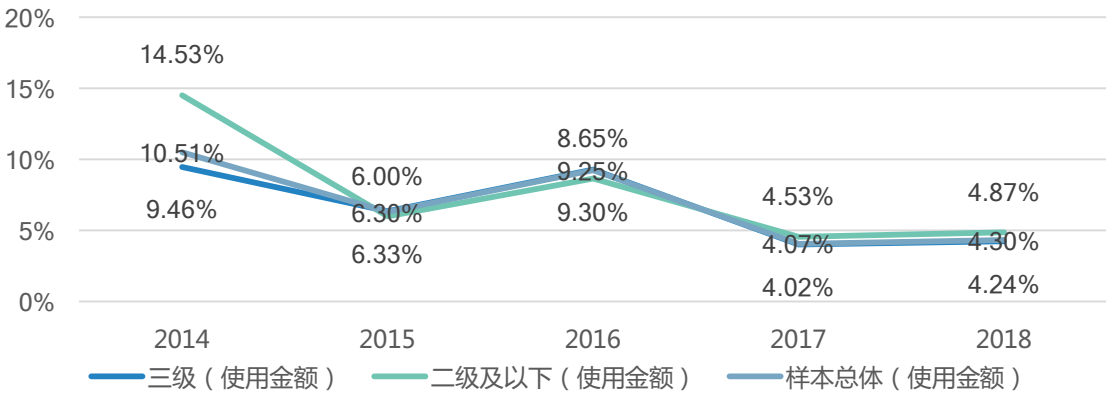


图 3-7 近 5 年不同级别医院使用金额增长率

2. ATC 大类情况

全药不同 ATC 分类品种的使用金额占比情况详见表 3-6、图 3-8。5 年内不同 ATC 分类使用金额变化幅度均<2%。不同治疗类别药品使用金额占比较为稳定。5 年内使用金额占比增幅 TOP3 的类别为抗肿瘤和免疫调节剂、杂类、呼吸系统用药，降幅 TOP3 的类别为消化系统及代谢药、心血管系统药物、全身用抗感染药物。

表 3-6 近 5 年不同 ATC 大类使用金额占比变化情况

ATC 大类	2014	2015	2016	2017	2018
抗肿瘤和免疫调节剂	15.47%	15.50%	15.47%	16.07%	17.08%
全身用抗感染药物	16.87%	16.66%	16.43%	16.29%	16.07%
消化系统及代谢药	15.60%	15.46%	15.17%	14.80%	14.27%
血液和造血系统药物	13.30%	13.26%	13.33%	13.46%	13.58%
神经系统药物	13.10%	13.30%	13.58%	13.36%	12.96%
心血管系统药物	10.99%	10.86%	10.67%	10.22%	9.75%
杂类	3.51%	3.60%	3.67%	3.91%	4.08%
呼吸系统药物	3.45%	3.58%	3.70%	3.78%	3.86%
肌肉-骨骼系统药物	3.20%	3.19%	3.18%	3.22%	3.27%
全身用激素类制剂(不含性激素)	1.80%	1.83%	1.93%	1.94%	1.98%
生殖泌尿系统和性激素类药物	1.23%	1.21%	1.29%	1.31%	1.37%
感觉系统药物	0.72%	0.78%	0.79%	0.83%	0.88%
皮肤病用药	0.65%	0.64%	0.66%	0.69%	0.72%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.12%	0.13%	0.13%	0.13%	0.14%

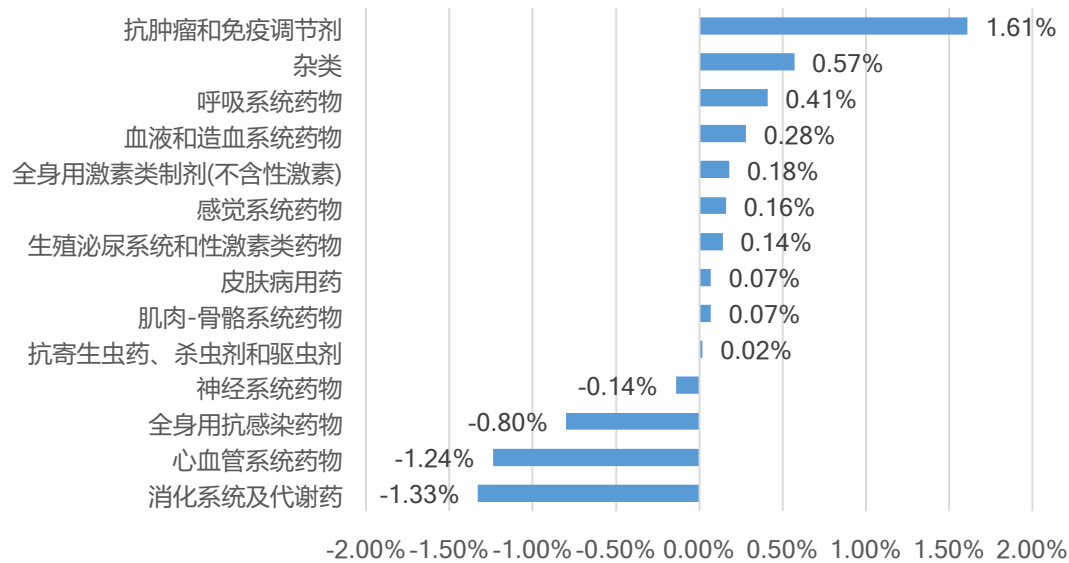


图 3-8 近 5 年不同 ATC 大类使用金额占比变化

3. 剂型情况

近 5 年不同剂型使用金额占比详见图 3-9。5 年来口服剂型使用金额占比从 2014 年的 29.09% 上升到 2018 年 32.56%，增长了 3 个百分点；注射剂型使用金额占比从 2014 年的 66.97% 下降到 2018 年 62.62%，下降了 4 个百分点。外用及其他剂型占比变化不明显。

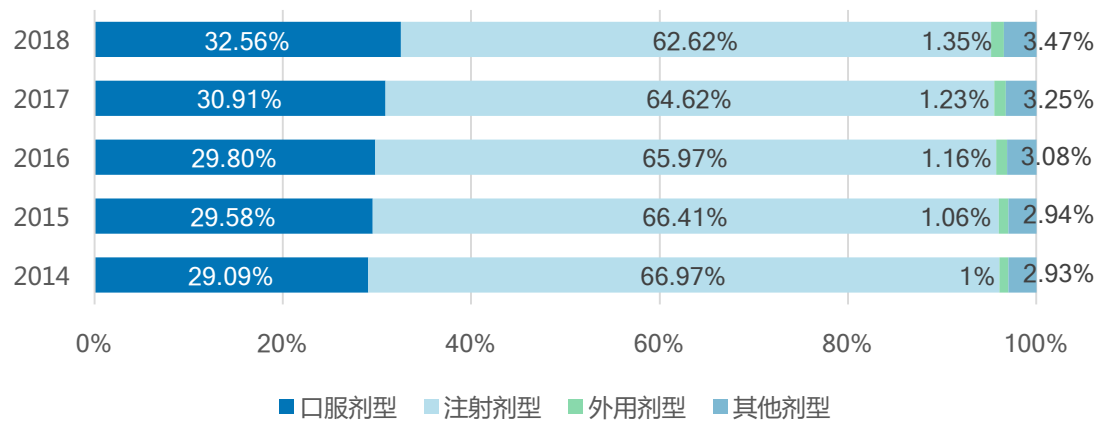


图 3-9 近 5 年不同剂型使用金额占比变化

三、使用频度情况

(一)2018 年度使用频度情况

1. 总体情况

2018 年不同级别、不同地区医疗机构院均使用频度情况见图 3-10。从医院级别来看，三级医院全药院均使用频度是二级及以下医院的近 3 倍。

从地区的维度来看，东部地区医院全药院均使用频度最高，高于样本医院整体院均使用频度，中部次之，东北部最低。

综合医院级别和地区两个维度，除了东部地区外，其他地区医院的院均使用频度均低于相应级别样本医院整体院均使用频度。东部地区三级医院院均使用频度最高，是样本医院整体水平的 1.6 倍。

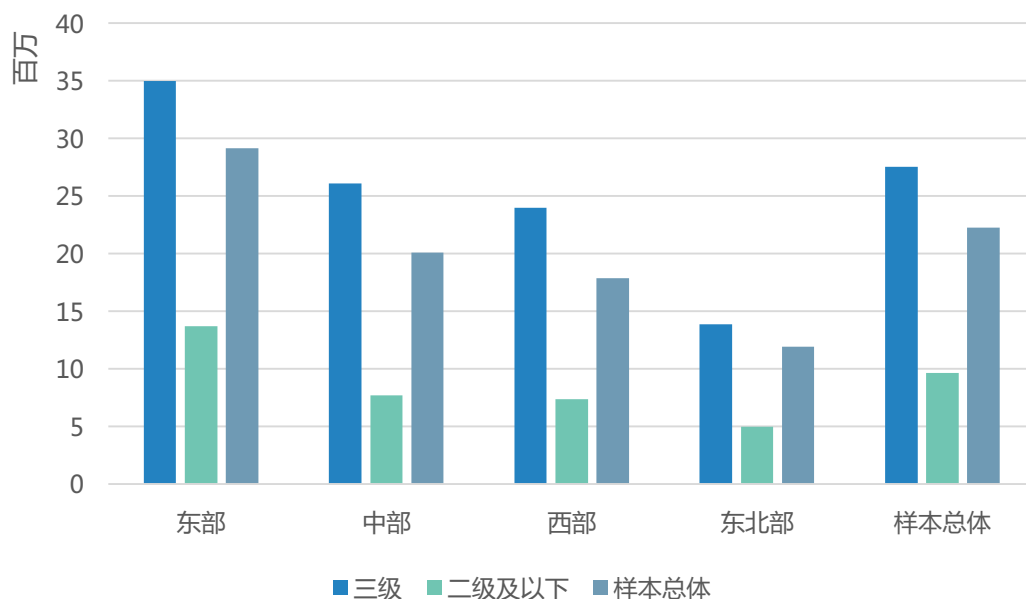


图 3-10 2018 年不同地区、不同级别医院院均使用频度

2. ATC 大类情况

不同 ATC 大类使用频度占比情况详见表 3-7、图 3-11。2018 年全药使用频度 TOP3 的 ATC 大类为心血管系统药物、消化系统及代谢药和血液和造血系

统药物，三者占全药使用频度比分别为 21.85%、21.23%、13.65%。使用频度 TOP3 的大类占全部样本整体使用频度的比例接近 60%。

从医院级别来看，三级医院全药使用频度 ATC 大类的排序与样本总体相同，虽然二级及以下医院全药使用频度 TOP3 的 ATC 大类和整体样本排序一致，但其他部分 ATC 大类排序略有差异，比如抗肿瘤和免疫调节剂该大类使用频度占比在整体和三级医院排名第 7，在二级及以下医院排名第 10。

表 3-7 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类全药使用频度占比

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
心血管系统药物	21.14%	26.72%	21.85%
消化系统及代谢药	20.90%	23.47%	21.23%
血液和造血系统药物	13.82%	12.51%	13.65%
神经系统药物	11.85%	11.78%	11.85%
全身用抗感染药物	6.58%	7.51%	6.70%
呼吸系统药物	6.28%	6.21%	6.27%
抗肿瘤和免疫调节剂	5.67%	1.50%	5.14%
全身用激素类制剂(不含性激素)	4.20%	2.69%	4.00%
生殖泌尿系统和性激素类药物	4.05%	2.96%	3.91%
肌肉-骨骼系统药物	2.46%	1.97%	2.40%
杂类	1.56%	1.46%	1.54%
感觉系统药物	0.65%	0.57%	0.64%
皮肤病用药	0.61%	0.53%	0.60%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.23%	0.14%	0.22%

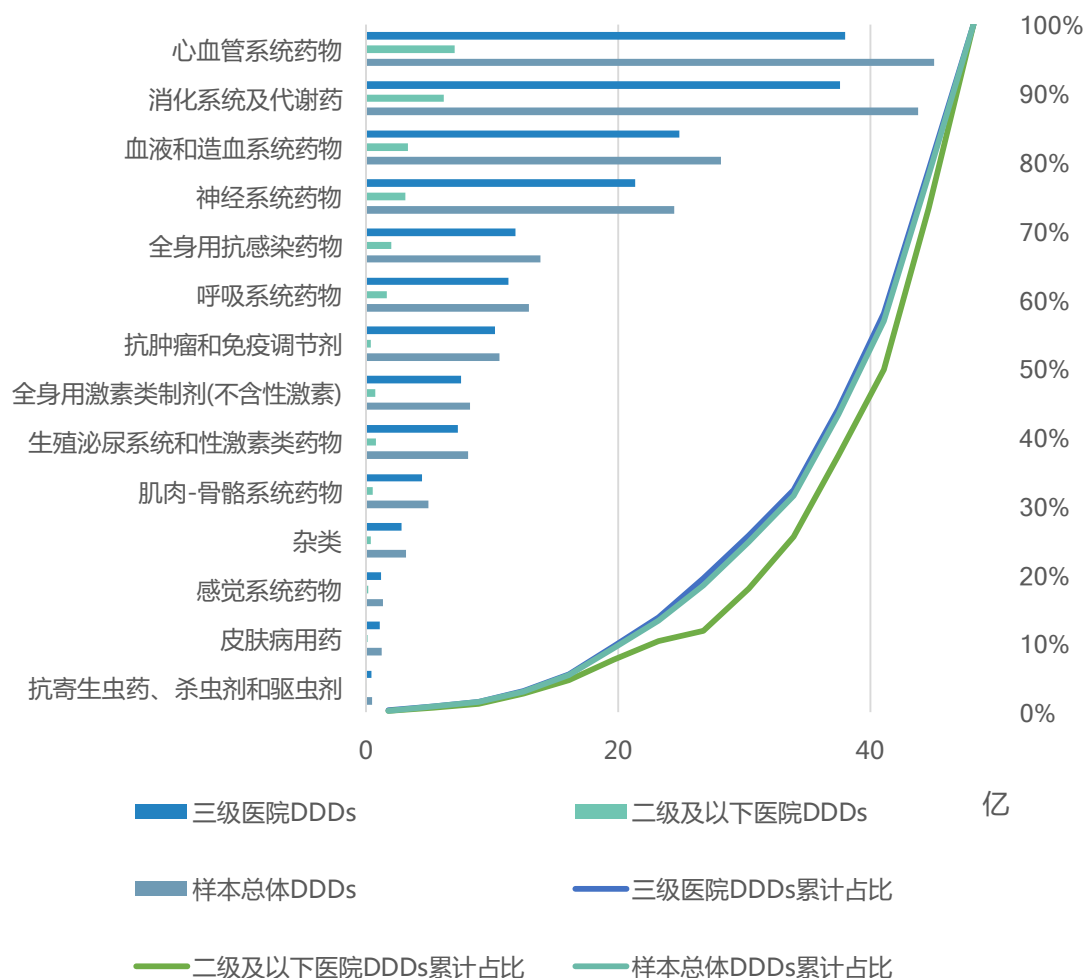


图 3-11 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类全药使用频度及累计占比

3. 剂型情况

2018 年不同级别医院、不同剂型全药使用频度占比情况详见图 3-12。从整体来看,2018 年全药口服剂型使用频度最高,占全药整体使用频度的 68.90%;注射剂型使用频度次之,占全药整体使用频度的 25.03%。

从医院级别来看,三级医院全药注射剂型使用频度占比高于二级医院,且略高于全样本整体水平;二级及以下医院全药口服剂型使用频度占比高于三级医院,且高出全样本整体水平近 2%。

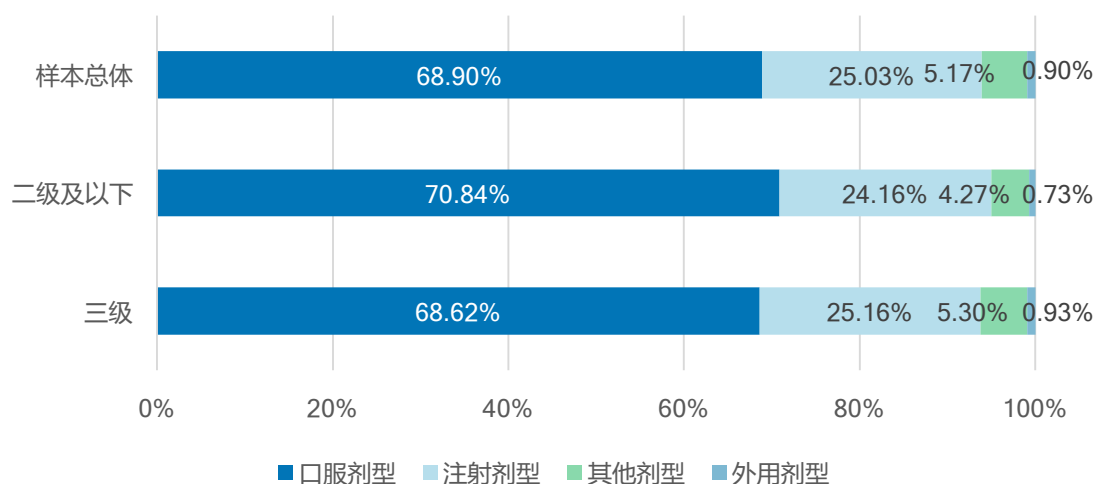


图 3-12 2018 年不同级别医院、不同剂型全药使用频度占比

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

近 5 年不同级别医院使用频度增长率情况详见图 3-13。从整体来看，近些年全药使用频度增速逐步放缓，在 2018 年略有所回升，从 2014 年的 8.78% 下降到 2018 年的 5.54%，下降近 4 个百分点。

从医院级别来看，2015-2017 年，三级医院全药使用频度增速均高于二级及以下医院。

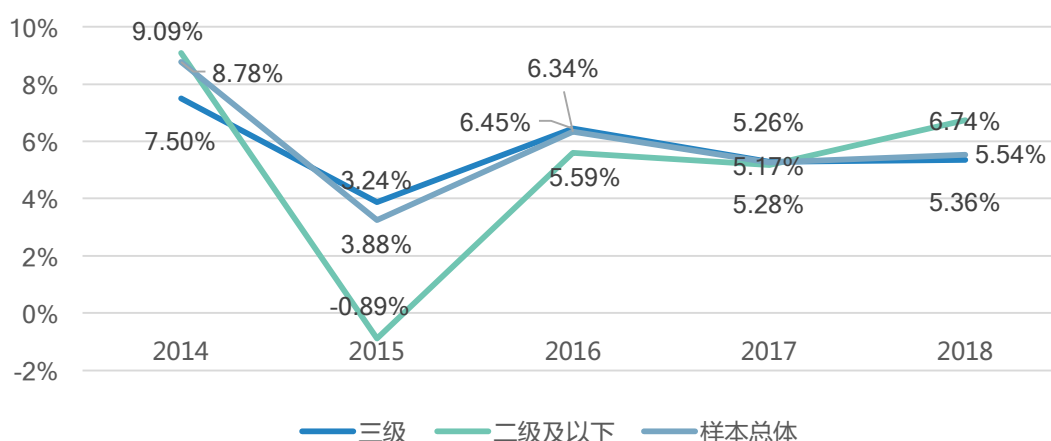


图 3-13 近 5 年不同级别医院全药使用频度增长率

2. ATC 大类情况

对全药不同 ATC 分类品种的使用频度占比情况进行分析，详见表 3-8、图 3-14。5 年内不同 ATC 分类使用频度变化幅度均<1%。不同治疗类别药品使用频度占比较为稳定，心血管系统药物使用频度占比在 2016 年超过消化系统及代谢药后一直处于首位。5 年内使用频度占比增幅 TOP3 的类别为神经系统药物、心血管系统药物、呼吸系统用药，降幅 TOP3 的类别为抗肿瘤和免疫调节剂、消化系统及代谢药、杂类。

表 3-8 近 5 年不同 ATC 大类使用频度占比变化情况

ATC 大类	2014	2015	2016	2017	2018
心血管系统药物	21.32%	21.55%	21.41%	21.54%	21.85%
消化系统及代谢药	21.70%	21.65%	21.38%	21.24%	21.23%
血液和造血系统药物	13.84%	13.95%	14.15%	13.90%	13.65%
神经系统药物	11.18%	11.17%	11.37%	11.55%	11.85%
全身用抗感染药物	6.52%	6.78%	6.55%	6.96%	6.70%
呼吸系统药物	5.88%	6.02%	6.10%	6.18%	6.27%
抗肿瘤和免疫调节剂	5.62%	5.49%	5.43%	5.31%	5.14%
全身用激素类制剂(不含性激素)	4.39%	4.26%	4.46%	4.15%	4.00%
生殖泌尿系统和性激素类药物	3.75%	3.58%	3.72%	3.76%	3.91%
肌肉-骨骼系统药物	2.20%	2.19%	2.19%	2.25%	2.40%
杂类	1.94%	1.82%	1.79%	1.71%	1.54%
感觉系统药物	0.72%	0.61%	0.61%	0.62%	0.64%
皮肤病用药	0.75%	0.72%	0.65%	0.62%	0.60%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.19%	0.20%	0.21%	0.21%	0.22%

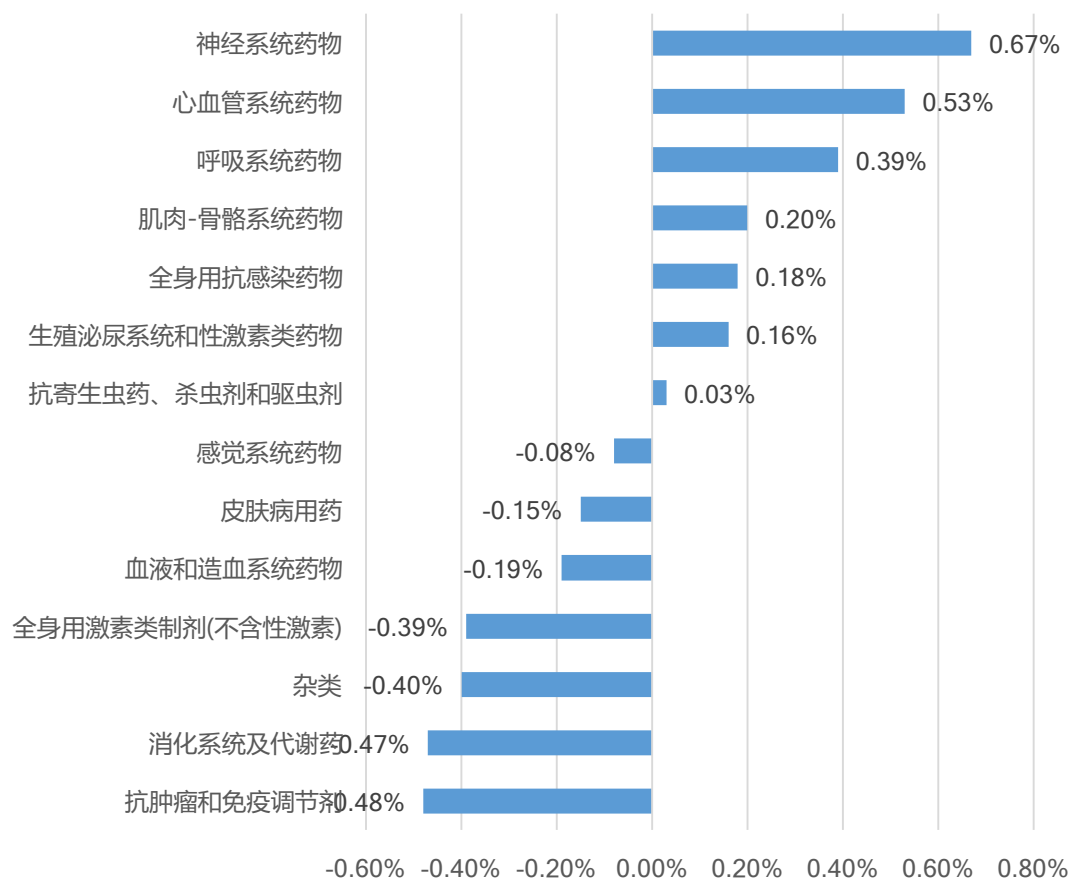


图 3-14 近 5 年不同 ATC 大类使用频度占比变化

3. 剂型情况

近 5 年不同剂型使用频度占比变化情况详见图 3-15。

5 年来口服剂型使用频度占比从 2014 年的 66.65% 上升到 2018 年 68.90%，增长了 2 个百分点；注射剂型使用频度占比从 2014 年的 28% 下降到 2018 年 25.03%，下降了 3 个百分点。外用及其他剂型占比变化不明显。

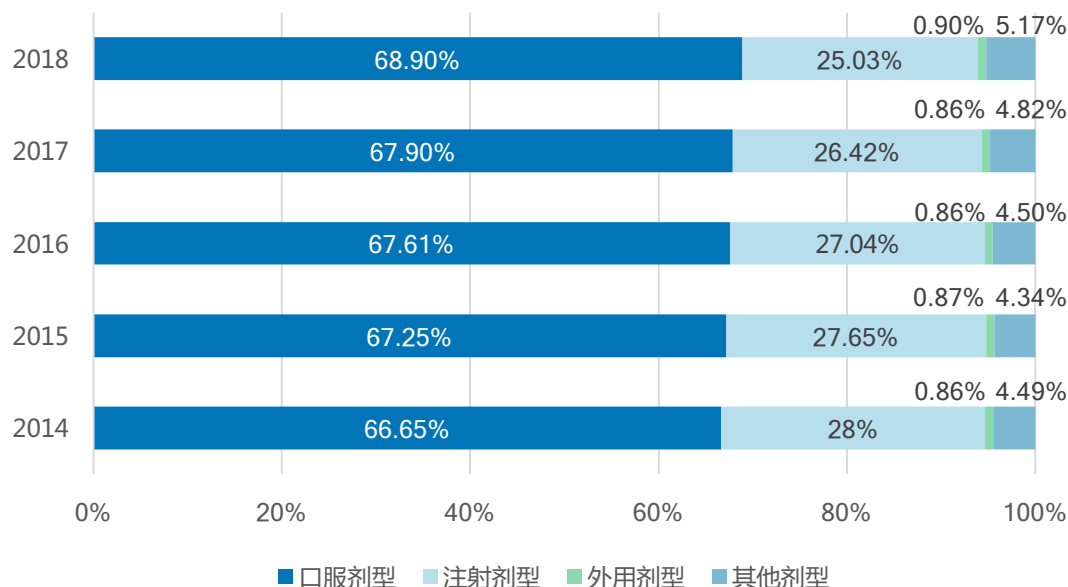


图 3-15 近 5 年不同剂型使用频度占比变化情况

四、日均费用情况

(一)2018 年度日均费用

1. 总体情况

2018 年度不同地区不同级别医院日均费用见图 3-16。从医院级别来看三级医院全药日均费用是二级及以下医院的 1.7 倍。

从地区的维度来看，东北部地区医院全药日均费用最高，东部次之，中部最低。

综合医院级别和地区两个维度，各地区三级医院的全药日均费用均高于二级及以下医院，且高于样本医院整体日均费用。其中东北部地区三级医院日均费用最高，是样本医院整体水平的 1.3 倍；各地区二级及以下医院全药日均费用均低于样本医院整体水平，中部地区最低。

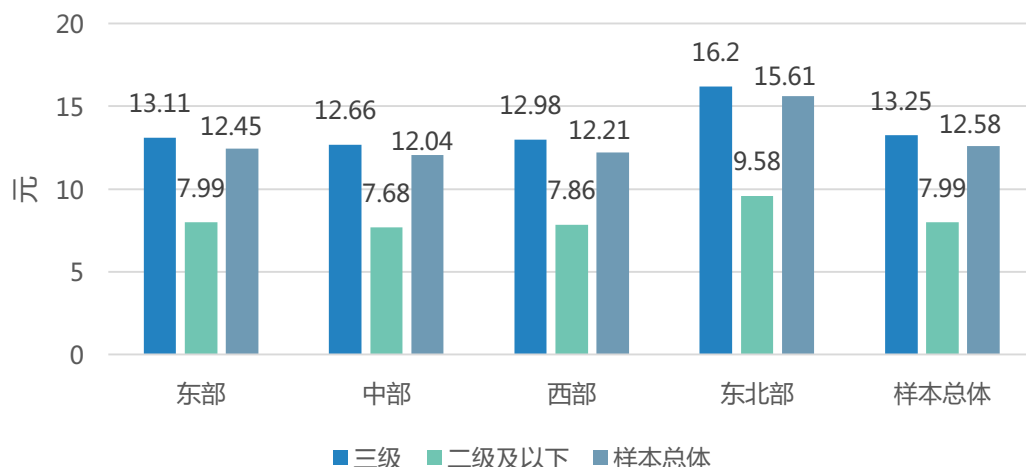


图 3-16 2018 年不同地区、不同级别医院全药 DDDc

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

近 5 年不同级别医院的日均费用变化情况见图 3-17。从整体来看，近 5 年样本医院全药日均费用基本稳定，样本医院全药日均费用 5 年复合增长率为 0.66%。2014 至 2016 年呈现缓慢上升的趋势，2016 年达峰值后则逐步下降。

从医院级别来看，近 5 年各级医院全药日均费用的变化趋势和整体样本相似，三级医院 5 年复合增长率为 1.10%，二级及以下医院 5 年复合增长率为 2.43%，增幅高于三级医院。

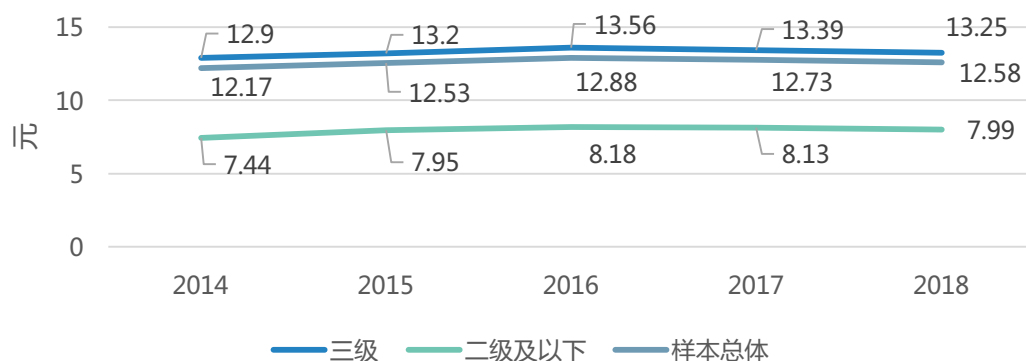


图 3-17 近 5 年不同级别医院日均费用

第四部分 基本药物使用情况

2018年9月30日,国家卫生健康委员会发布了《国家基本药物目录(2018版)》(以下简称18版基药目录),自2018年11月1日起施行。考虑到18版基本药物目录的使用并没有覆盖到整年,因此,在静态统计2018年当年基药品规数、金额、使用频度及日均费用情况时仍采用《国家基本药物目录(2012版)》(以下简称12版基药目录)品种进行统计;而在统计5年基药动态趋势变化时,对于2018年基药品规数、金额、使用频度及日均费用情况将进行前后两个版本基本药物目录的对比,预测目录调整对临床基本药物保障范围带来的影响。

此外,考虑到基本药物的遴选到规格层面,其使用情况都在品规层面进行统计。

一、品规数情况

(一)2018年度品规数情况

1. 总体情况

2018年不同地区、不同级别医院基本药物使用品规数情况详见表4-1。2018年样本医院使用基药品规数为809个。从医院级别来看,三级医院使用基药品规数为788个;二级及以下医院使用基药总品规数为750个,与三级医院接近。

从地区的维度来看,东部地区医院使用基药品规数最多,为761个;中部地区次之,为728个,东北部地区最少,为629个。

综合医院级别和地区两个维度,各地区三级医院基药保障品种数均高于二级及以下医院,东部地区三级医院使用基药品规数最多,为747个;东北部二级及以下医院使用基药品规数最少,为488个。

表 4-1 2018 年不同地区、不同级别医院基本药物使用品规数

地区\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
东部	747	675	761
中部	687	660	728
西部	678	626	704
东北部	615	488	629
样本总体	788	750	809

2. ATC 大类情况

样本总体各 ATC 大类品规数及累计百分比见表 4-2、图 4-1。2018 年基药使用品规数 TOP3 的 ATC 大类为全身用抗感染药物、消化系统及代谢药和神经系统药物，三者使用品规数分别为 134 个、116 个、115 个。品规数较少的 ATC 大类为抗寄生虫、杀虫剂和驱虫剂，感觉系统药物，肌肉-骨骼系统药物，三者使用品规数分别为 16 个、19 个、21 个。品规数前 4 位的 ATC 大类占全部品规总数比例接近 60%。

从医院级别来看，三级和二级及以下医院基药使用品规数 ATC 大类的排序与样本总体基本一致，除皮肤病用药、肌肉-骨骼系统药物以外，其他 ATC 大类在三级医院使用品规数均高于二级及以下医院。

表 4-2 2018 年不同级别医院各 ATC 大类基本药物使用品规数情况

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
全身用抗感染药物	131	124	134
消化系统及代谢药	113	109	116
血液和造血系统药物	114	103	115
神经系统药物	99	98	101
心血管系统药物	62	62	63
皮肤病用药	49	49	53
呼吸系统药物	46	44	46
抗肿瘤和免疫调节剂	43	39	43
杂类	33	31	34
生殖泌尿系统和性激素类药物	27	26	27
全身用激素类制剂(不含性激素)	21	20	21
肌肉-骨骼系统药物	20	21	21
感觉系统药物	17	16	19
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	15	10	16

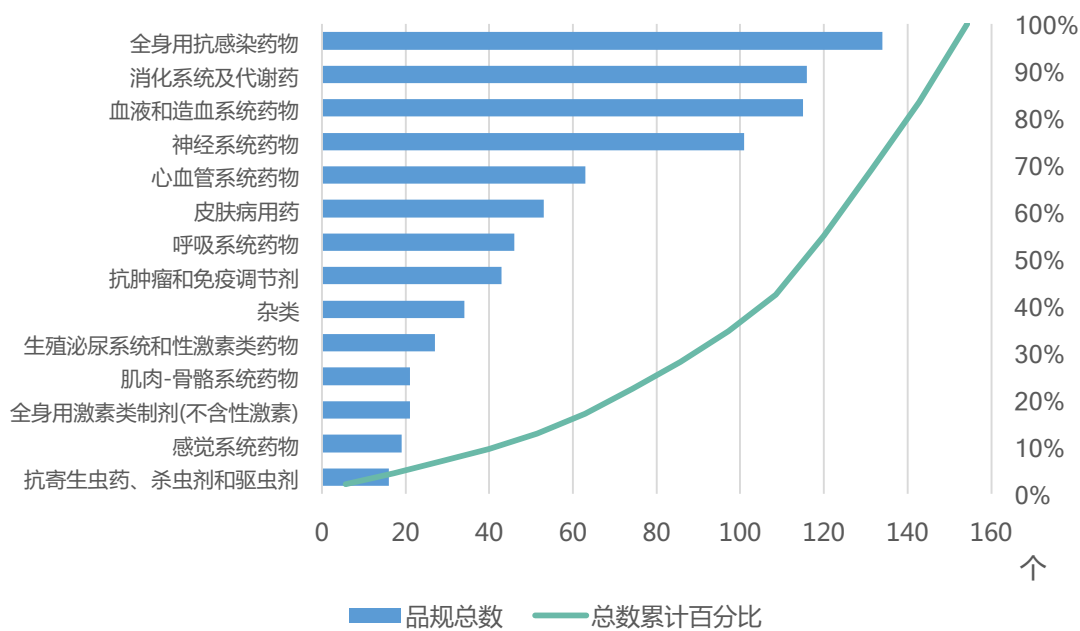


图 4-1 样本总体各 ATC 大类品规数

3. 剂型情况

2018 年不同级别医院、不同剂型基药使用品规数情况详见表 4-3。2018 年口服剂型基药使用品规数最多，为 365 个；注射剂型次之，使用品规总数 331 个。

从医院级别来看，三级医院使用口服和注射剂型基药品规数高于二级及以下医院。

表 4-3 2018 年不同级别医院、不同剂型基药使用品规数情况

剂型\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
口服剂型	355	344	365
注射剂型	328	304	331
外用剂型	56	56	60
其他剂型	51	48	53

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

近 5 年样本医院使用基本药物品规数变化情况见图 4-2。2018 版基药目录颁布之前,5 年样本医院使用基药品规数呈现下降趋势,从 2014 年的 830 个下降到 2018 年的 809 个,5 年间退出 62 个品规,新增 39 个品规,净减少 21 个品规。5 年来各级医院使用品规数亦有不同程度的减少。

对比 12 版和 18 版基药目录品规使用情况,2018 年样本医院使用 12 版基药品规 809 个,使用标记为 18 版基药品规 1077 个;两版基药使用品规数增量为 268 个,增幅为 33.1%。

2014 年至 2018 年,基药品规数占比由 29.11%下降至 27.42%,18 版目录调整后,品规数占比预计可达 36.69%。(占比按院均品规数计算)

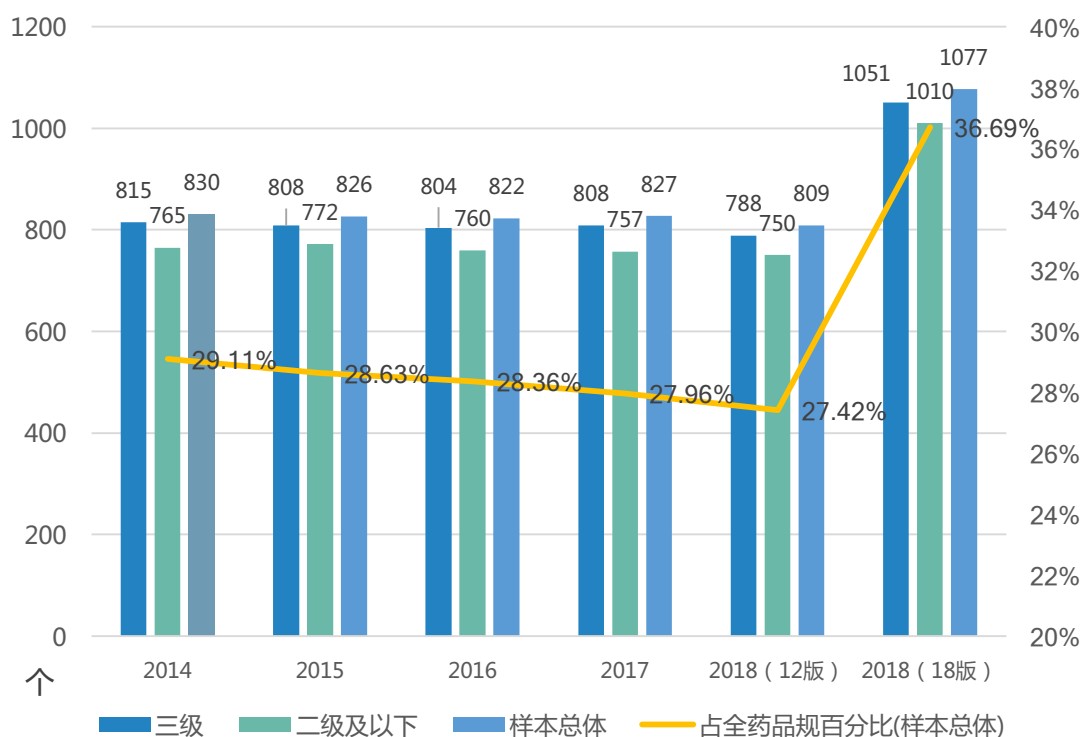


图 4-2 近 5 年样本医院使用基本药物品规数变化情况

2. ATC 大类情况

近 5 年各 ATC 大类使用基本药物品规数变化情况详见表 4-4、图 4-3。2018 版基药目录颁布之前，5 年不同 ATC 大类基药使用情况显示，有 7 个大类使用品规数有所下降，降幅 TOP3 的大类分别是感觉系统药物、呼吸系统药物、血液和造血系统药物，降幅分别为 13.64%、9.80%、9.45%。4 个大类呈现正增长，增幅最高的是皮肤病用药，5 年增幅为 8.16%。

12 版和 18 版基药目录比较，样本医院 2018 年使用各 ATC 大类品规数变化情况详见图 4-4。除抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂，其他 ATC 大类 18 版基药品规数较 12 版均有所增长。增幅 TOP3 的大类为抗肿瘤和免疫调节剂、呼吸系统药物和心血管系统药物，增幅分别为 81.40%、69.57%、61.90%。

表 4-4 近 5 年各 ATC 大类使用基本药物品规数变化情况

ATC 大类\年度	2014	2015	2016	2017	2018(12 版)	2018(18 版)
消化系统及代谢药	115	116	117	119	116	142
神经系统药物	104	103	102	102	101	147
全身用抗感染药物	140	139	137	138	134	159
心血管系统药物	64	65	63	64	63	102
血液和造血系统药物	127	126	121	121	115	140
抗肿瘤和免疫调节剂	43	43	43	43	43	78
呼吸系统药物	51	49	50	50	46	78
生殖泌尿系统和性激素类药物	28	29	30	29	27	33
杂类	33	31	32	32	34	37
皮肤病用药	49	50	51	50	53	64
全身用激素类制剂(不含性激素)	21	21	22	22	21	31
感觉系统药物	22	21	21	21	19	23
肌肉-骨骼系统药物	21	20	20	20	21	28
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	15	15	16	18	16	15

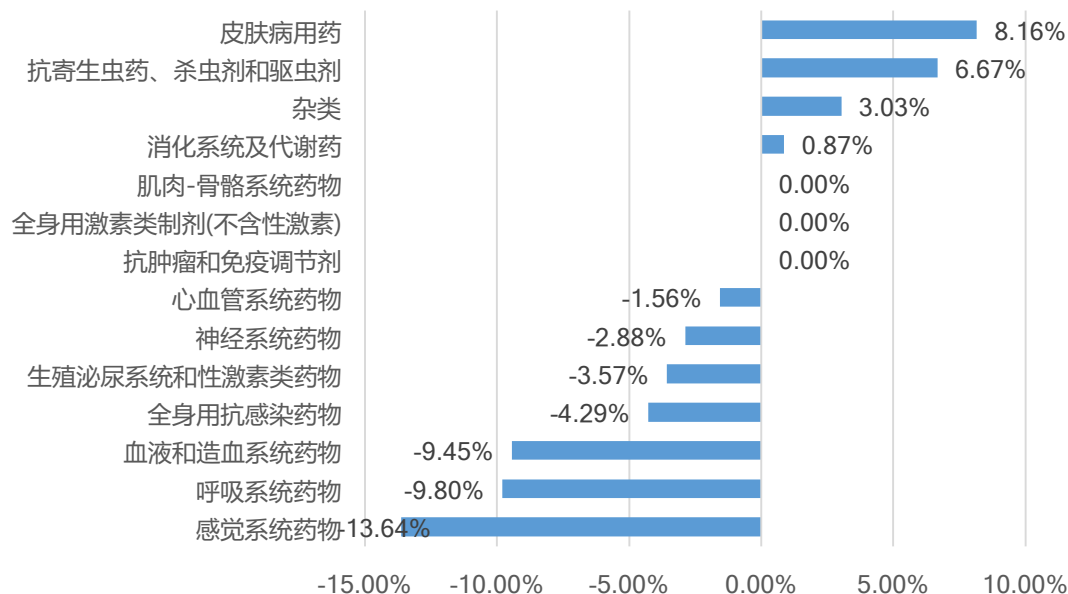


图 4-3 近 5 年基药不同 ATC 大类使用品规数增幅

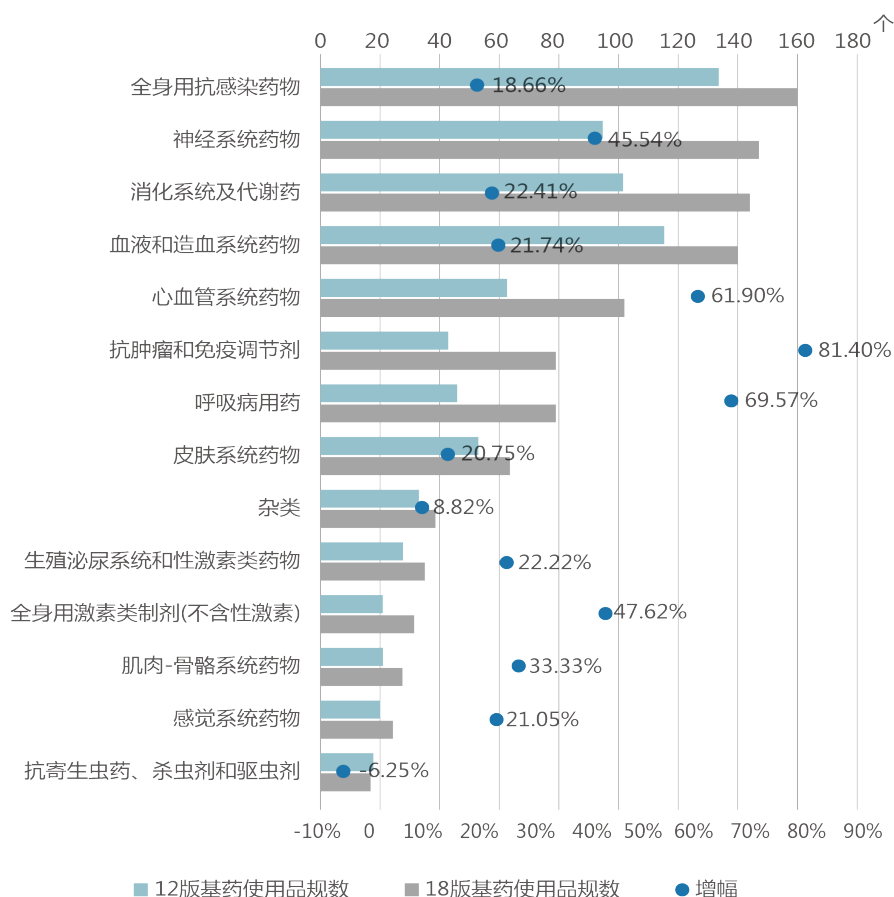


图 4-4 2018 年样本医院各 ATC 大类 2012 版、2018 版基药使用品规数及增幅情况

3. 剂型情况

近 5 年不同剂型基本药物使用品规数变化情况详见表 4-5。2018 版基本药物目录颁布之前,5 年来不同剂型基本药物使用品规数没有明显变化,口服剂型、注射剂型和其他剂型品规数有所减少。

12 版和 18 版基药目录不同剂型使用品规数详见图 4-5。各剂型 18 版基药品规数较 12 版均有所增长,增幅均超过 20%。其中口服剂型增幅为 40.82%,注射剂型为 22.96%。

表 4-5 近 5 年不同剂型基本药物使用品规数变化

剂型\年度	2014	2015	2016	2017	2018(12 版)	2018(18 版)
口服剂型	371	373	375	376	365	514
注射剂型	347	340	335	338	331	407
外用剂型	56	58	59	58	60	72
其他剂型	59	57	56	57	53	84

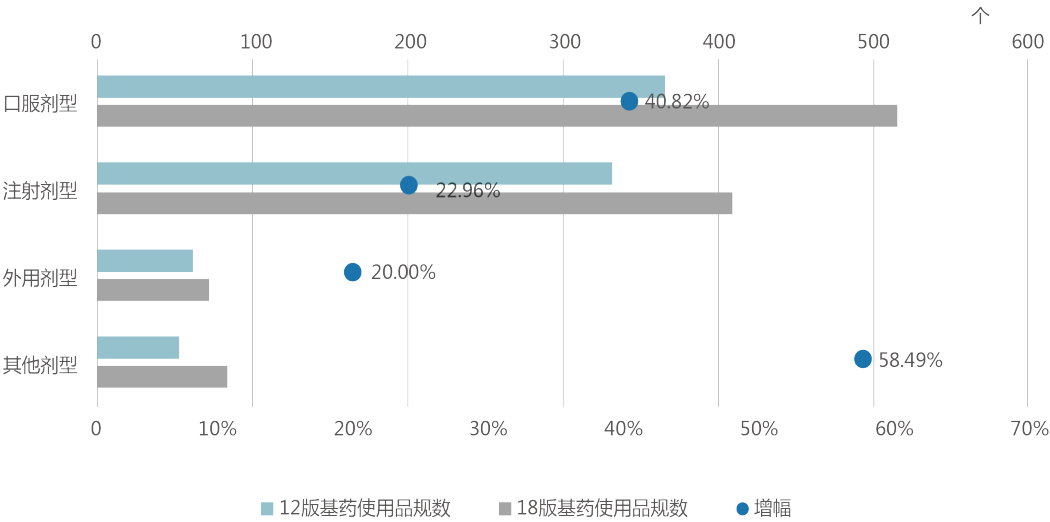


图 4-5 各剂型 2012 版、2018 版基药使用品规数及增幅

二、使用金额情况

(一)2018 年度使用金额情况

1. 总体情况

2018 年不同地区、不同级别医院基本药物金额占比情况详见图 4-6。以 2012 年版国家基本药物目录品规进行统计，2018 年样本医院基药使用金额占全药使用金额的 12.56%。

从医院级别来看，三级医院基药使用金额占比为 12.11%，二级及以下医院为 17.67%，二级及以下医院比三级医院高出 5.56 个百分点。

从地区的维度来看，东部地区基药使用金额占比最高，为 12.84%，西部次之，为 12.77%，这两个地区基药使用金额占比均高于样本医院整体水平；东北部地区最少，金额占比为 11.44%。

综合医院级别和地区两个维度，各地区三级医院的基药使用金额占比均低于样本医院整体水平，亦是东部地区占比最高为 12.48%，东北部最低为 11.04%；相反，各地区二级及以下医院的基药使用金额占比均高于样本医院整体水平，西部地区占比最高为 19.02%，东部最低为 16.87%。

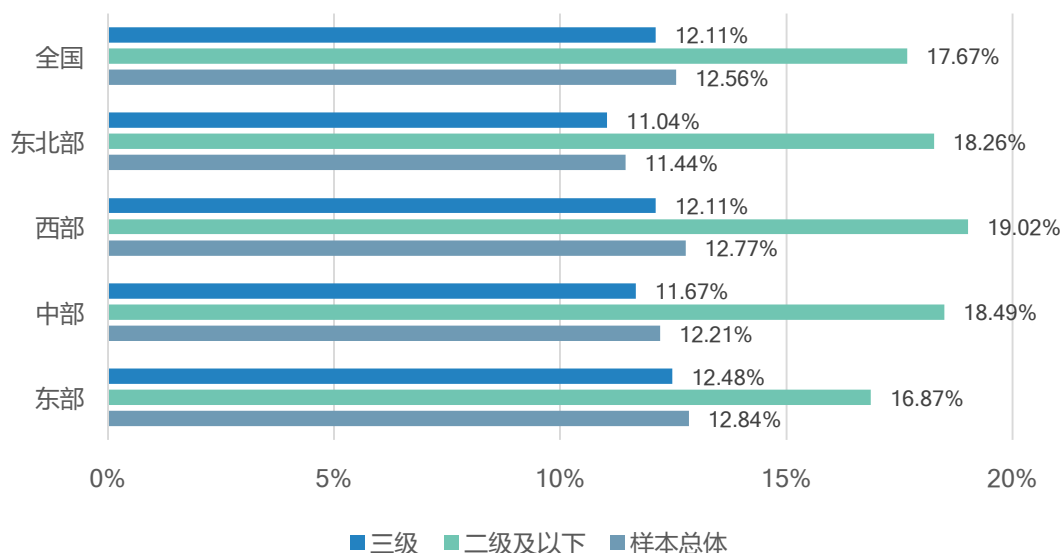


图 4-6 2018 年不同地区、不同级别医院基本药物金额占比

2. ATC 大类情况

(1) 占全药比值

2018 年不同级别医院、各 ATC 大类基本药物使用金额占全药比情况详见图 4-7。2018 年基药使用金额占比 TOP3 的 ATC 大类为血液和造血系统药物、生殖泌尿系统和性激素类药物和消化系统及代谢药,三者占全药使用金额比分别为 34.22%、15.34%、13.93%。

从医院级别来看,三级医院各 ATC 大类基药使用金额的排序与样本总体相同,二级及以下医院差异较大,例如消化系统及代谢药使用金额占比排名第二,除抗肿瘤和免疫调节剂外,其他类别在二级医院的使用金额占比均高于三级医院。

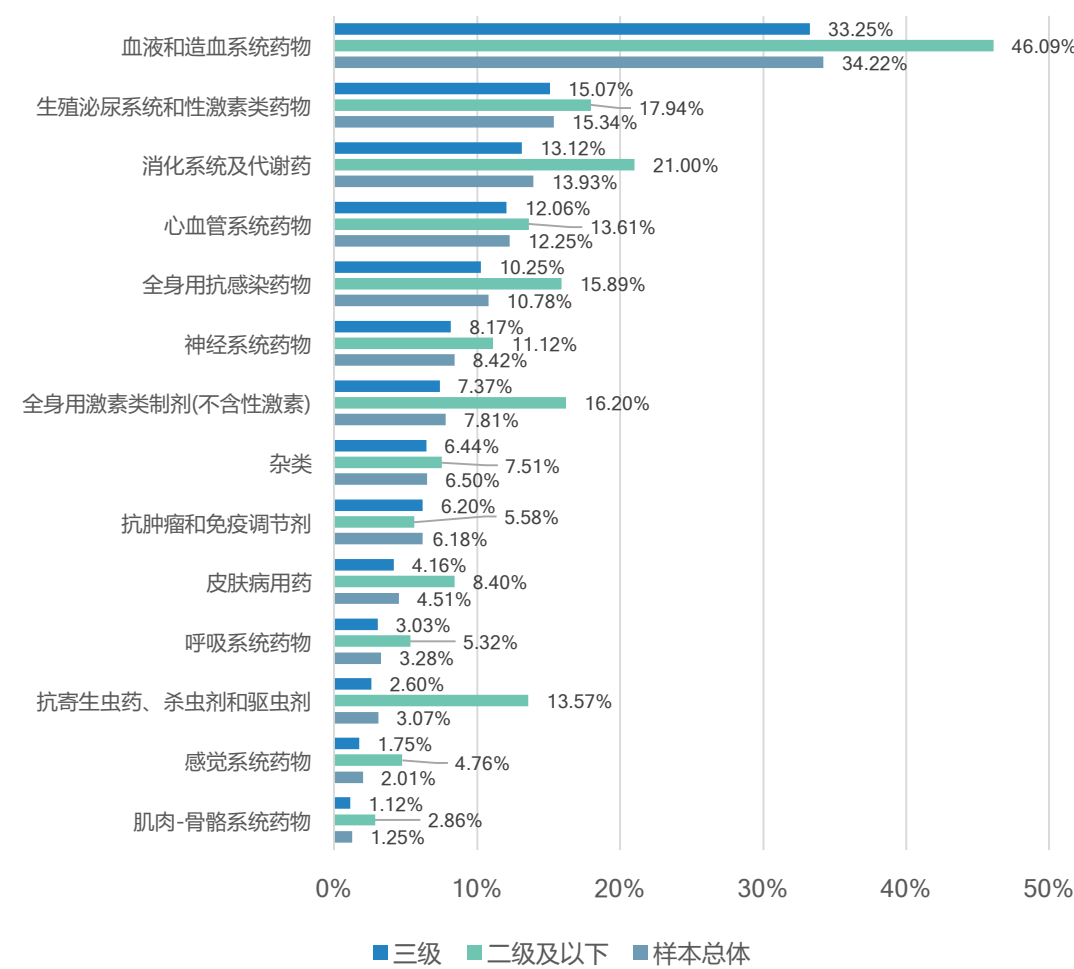


图 4-7 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类基本药物使用金额占全药比

(2)各 ATC 大类占基药整体比值

不同 ATC 大类基药在不同级别医院使用金额及累计占比见表 4-6、图 4-8。2018 年基药使用金额占比 TOP3 的 ATC 大类为血液和造血系统药物、消化系统及代谢药和全身用抗感染药物，三者占全部基药使用金额比分别为 37.00%、15.83%、13.79%。使用金额 TOP3 的大类占基药使用总金额的比重超过 60%。

从医院级别来看，三级医院各 ATC 大类基药使用金额的排序与样本总体相同，虽然二级及以下医院 TOP3 的 ATC 大类和三级医院相同，但生殖泌尿系统和性激素类药物、呼吸系统药物、杂类、全身用激素类制剂(不含性激素)的排序有所差异；此外，在 TOP3 的 ATC 大类中，只有血液和造血系统药物使用金额占比在三级医院高于二级及以下医院。

表 4-6 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类基药使用金额占基药比例

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
血液和造血系统药物	37.50%	33.09%	37.00%
消化系统及代谢药	15.10%	21.46%	15.83%
全身用抗感染药物	13.43%	16.59%	13.79%
心血管系统药物	9.23%	11.67%	9.51%
神经系统药物	8.72%	8.41%	8.68%
抗肿瘤和免疫调节剂	9.22%	2.09%	8.41%
杂类	2.23%	1.21%	2.11%
生殖泌尿系统和性激素类药物	1.68%	1.64%	1.67%
全身用激素类制剂(不含性激素)	1.24%	1.12%	1.23%
呼吸系统药物	0.93%	1.58%	1.01%
肌肉-骨骼系统药物	0.30%	0.49%	0.33%
皮肤病用药	0.25%	0.36%	0.26%
感觉系统药物	0.13%	0.25%	0.14%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.03%	0.06%	0.03%

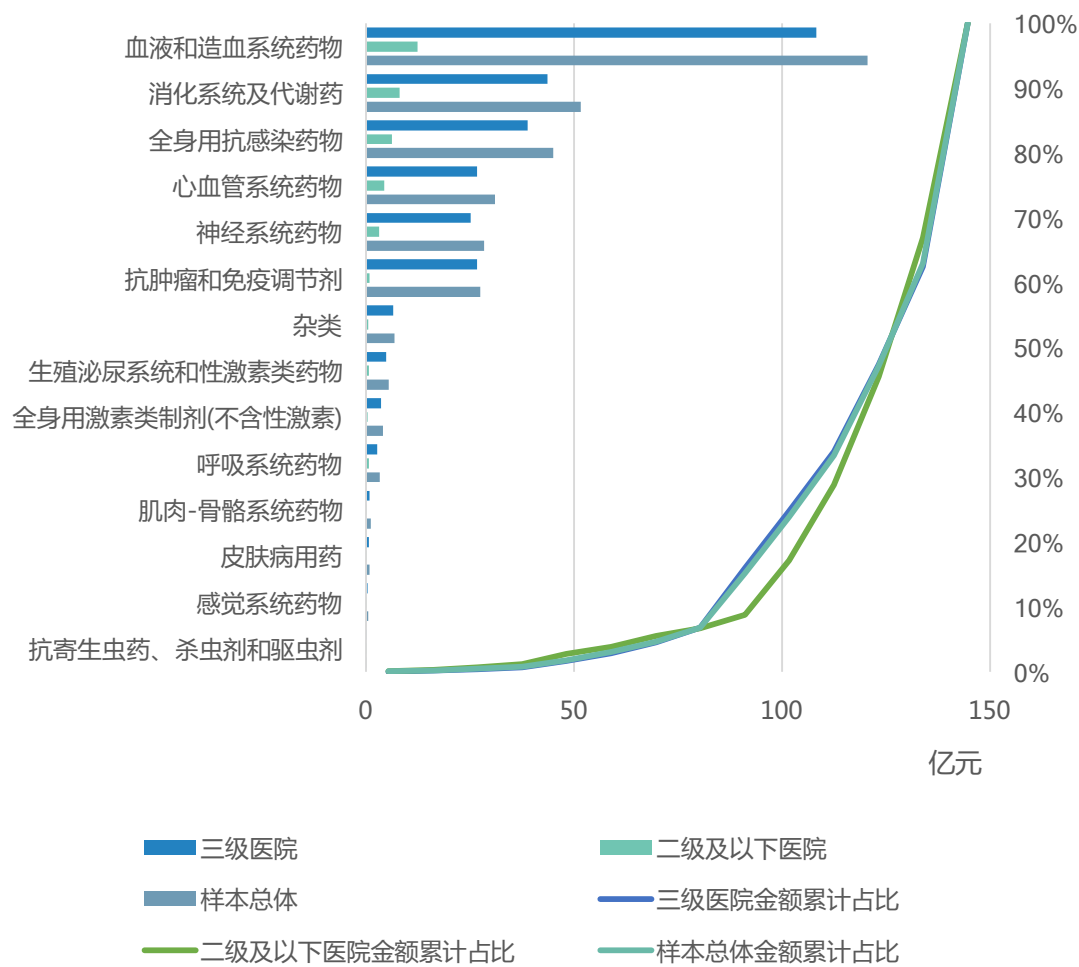


图 4-8 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类基本药物金额及累计占比

3. 剂型情况

(1)占全药比值

2018 年不同级别医院、不同剂型基本药物使用金额占全药比见图 4-9。2018 年样本总体基药口服剂型使用金额占比最高，占全药金额的 14.68%；注射剂型排名第 3，占全药金额的 11.59%。

从医院级别来看，除了其他剂型，二级及以下医院基药各剂型使用金额占该剂型全药比均高于三级医院，二级及以下医院口服剂型使用金额占比最高，为 20.70%，高出样本整体水平近 7 个百分点。

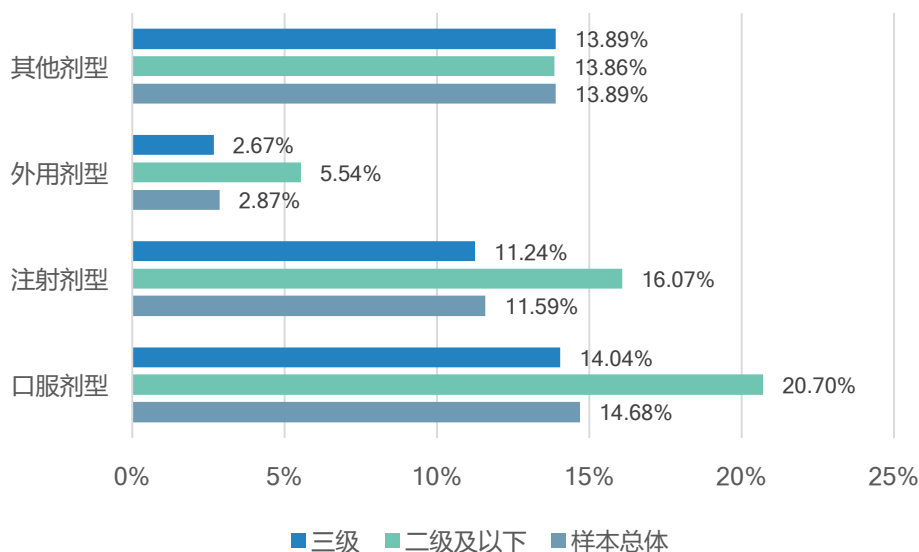


图 4-9 2018 年不同级别医院、不同剂型基本药物使用金额占该剂型全药比

(2)各剂型类别占基药整体比值

2018 年不同级别医院、不同剂型基本药物使用金额占基药整体比值情况详见图 4-10。2018 年基药注射剂型使用金额最多，占基药整体使用金额的 57.79%；口服剂型次之，占基药整体使用金额的 38.07%。

从医院级别来看，三级医院基药注射剂型使用金额占比高于二级医院，且略高于整体水平；二级及以下医院基药口服剂型使用金额占比高于三级医院，且高出样本整体水平 7 个百分点。

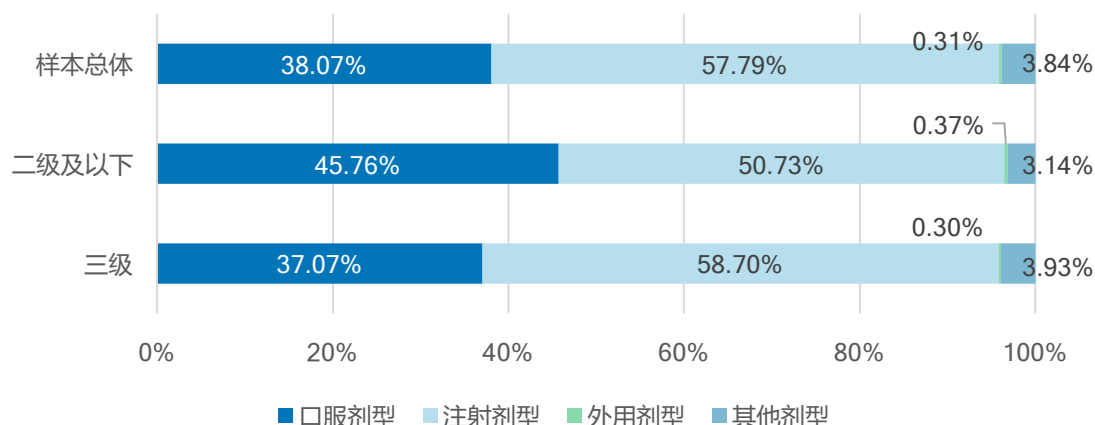


图 4-10 2018 年不同级别医院、不同剂型基本药物使用金额占基药比

(二) 5 年变化趋势情况

1. 总体情况

(1) 增长率变化情况

近 5 年不同级别医院基本药物使用金额增长率情况见图 4-11。基药使用金额增长率在 2016 年之后基本保持在 6%-8%之间。从医院级别来看,2015 年以后,三级医院和二级及以下医院和样本整体的变化趋势非常接近,总体来说,三级医院基药使用金额增速略高于二级及以下医院。以 2018 版基药目录品种统计 2018 年基药使用金额,样本总体及各级医院基药使用金额均大幅增长,各级及样本总体相较 2017 年的增长率十分相近,在 7.65%-7.66%之间。

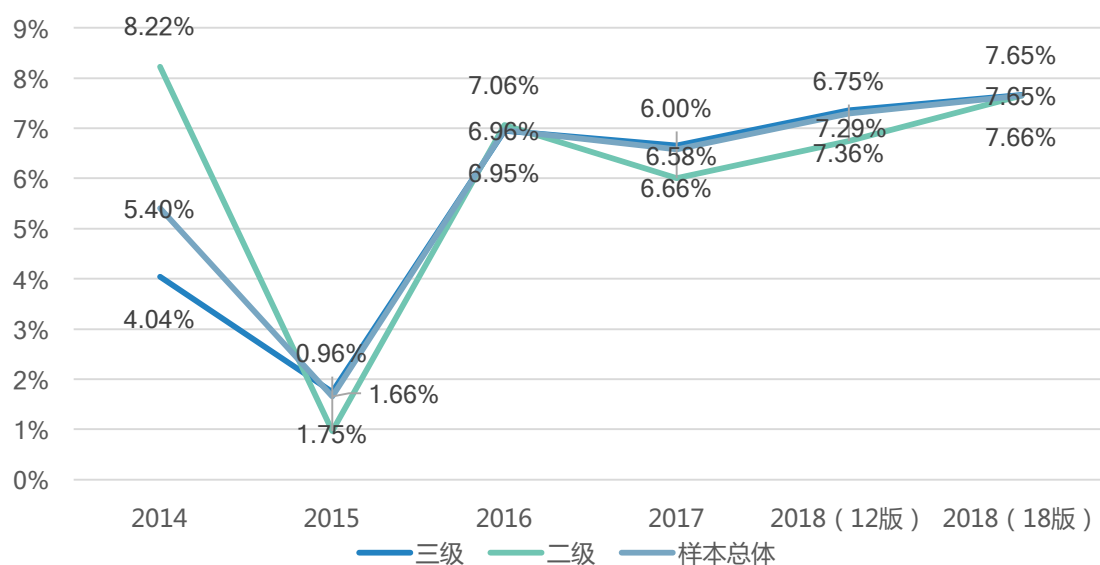


图 4-11 近 5 年不同级别医院基本药物金额增长率情况

(2) 占比变化情况

近 5 年不同级别医院基本药物金额占全药比情况详见图 4-12。近 5 年基药使用金额占比略有下降,从 2014 年的 12.73%下降到 2018 年的 12.56%。2018

版目录调整后,基药金额占比有所回升,样本总体使用金额占比增幅为 15.08%,三级医院增幅略高于二级及以下医院,两者增幅分别为 15.17%和 14.12%。从医院级别来看,二级及以下医院基药使用金额占比连续 5 年均高于三级医院 6 个百分点左右。

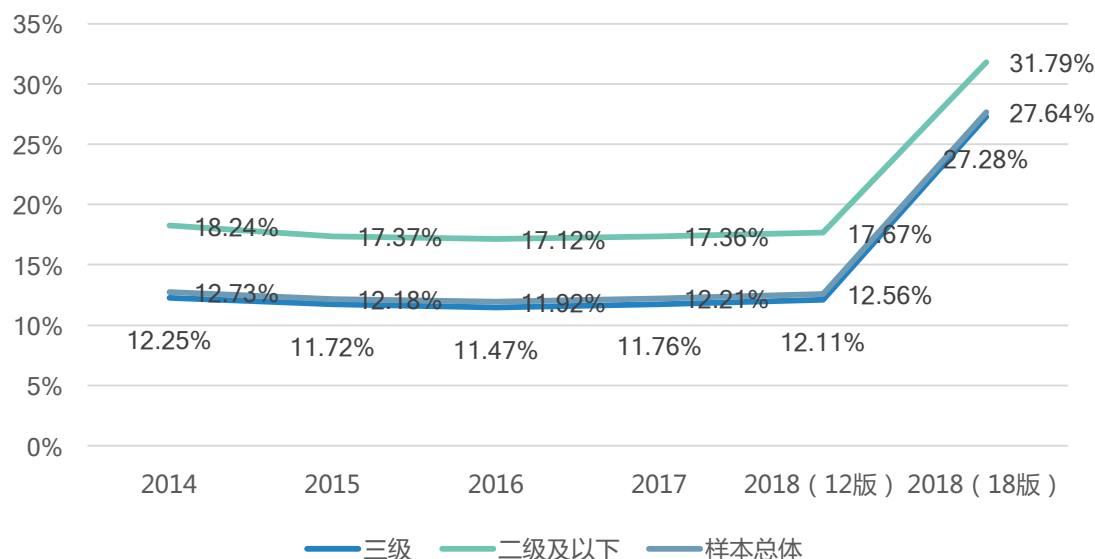


图 4-12 近 5 年不同级别医院基本药物金额占比

2. ATC 大类情况

(1) 占全药比变化情况

各 ATC 大类基药使用金额占同类全药使用金额的比例见表 4-7、图 4-13。5 年内不同 ATC 大类使用金额占比变化幅度均<3%。5 年内使用金额占比增幅 TOP3 的类别为心血管系统药物,抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂,全身用激素类制剂(不含性激素),降幅 TOP3 的类别为杂类、血液和造血系统药物、抗肿瘤和免疫调节剂。

以 2018 年使用金额数据对比 12 版及 18 版基本药物使用金额占比,各 ATC 大类 18 版基本药物使用金额占全药比均明显高于 12 版,其中占比增幅最高的是抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂,达 95.09%,最低的是杂类,为 1.22%。

表 4-7 近 5 年各 ATC 大类基本药物金额占全药比

ATC 大类	2014	2015	2016	2017	2018(12 版)	2018(18 版)
血液和造血系统药物	35.92%	34.98%	34.32%	34.38%	34.22%	41.80%
生殖泌尿系统和性激素类药物	14.91%	14.71%	14.05%	14.80%	15.34%	25.62%
消化系统及代谢药	13.76%	13.62%	13.16%	13.34%	13.93%	21.39%
心血管系统药物	9.90%	9.77%	9.76%	10.85%	12.25%	40.63%
全身用抗感染药物	10.96%	10.10%	9.80%	10.34%	10.78%	23.14%
神经系统药物	7.93%	7.19%	6.98%	7.47%	8.42%	23.31%
全身用激素类制剂(不含性激素)	6.97%	7.02%	8.12%	7.57%	7.81%	22.63%
杂类	8.47%	7.08%	6.74%	6.61%	6.50%	7.72%
抗肿瘤和免疫调节剂	6.68%	6.40%	6.37%	6.39%	6.18%	30.87%
皮肤病用药	4.53%	4.50%	4.07%	4.27%	4.51%	11.32%
呼吸系统药物	3.11%	2.73%	2.70%	2.74%	3.28%	33.69%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂 [※]	1.97%	1.69%	2.12%	2.69%	3.07%	98.16%
感觉系统药物	1.64%	1.52%	1.77%	2.05%	2.01%	15.82%
肌肉-骨骼系统药物	1.38%	1.21%	1.20%	1.25%	1.25%	5.29%

※在抗寄生虫、杀虫剂和驱虫剂大类，18 版基药调入新品种“羟氯喹”，此通用名品种占该大类药物使用金额 97%，用药频度的 93%。

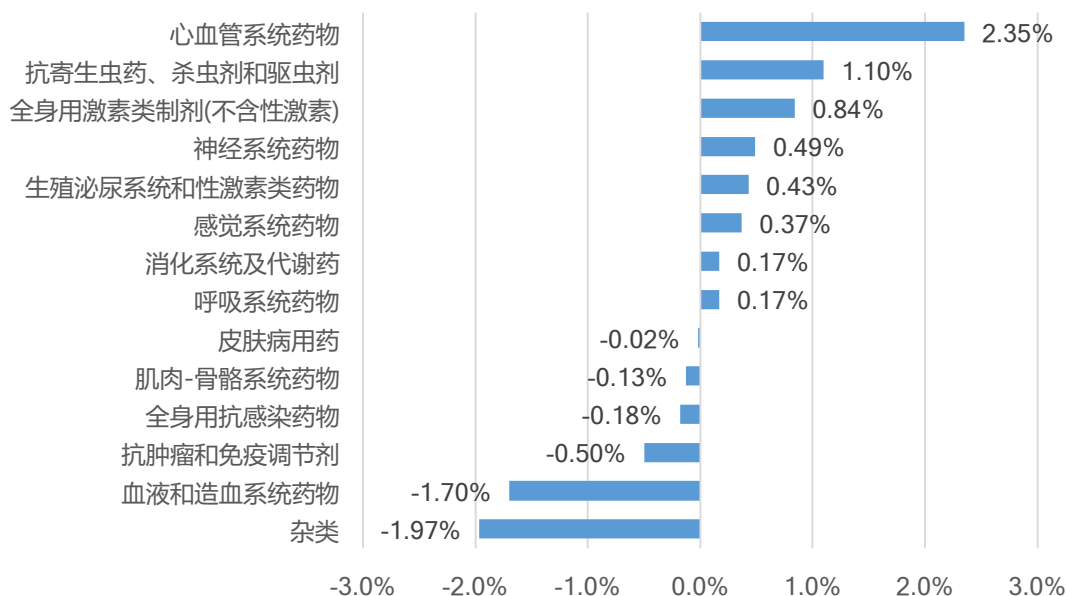


图 4-13 近 5 年各 ATC 大类基本药物金额占全药比增幅

(2) 各 ATC 大类占基药整体比变化情况

基药各 ATC 大类使用金额占整体基药使用金额的比例见表 4-8、图 4-14。5 年内不同 ATC 大类使用金额占基药整体使用金额比例的变化幅度均<2%。5 年内使用金额占比增幅 TOP3 的类别为心血管系统药物、神经系统药物、抗肿瘤和免疫调节剂；降幅 TOP3 的类别为消化系统及代谢药、全身用抗感染药物、血液和造血系统药物。

以 2018 年使用金额数据，对比 12 版及 18 版基本药物使用金额占比，抗肿瘤和免疫调节剂占比增幅最为突出，为 10.66%。心血管系统药物、呼吸系统药物和神经系统药物占比增幅在 3.69%-10.66%之间，抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂、全身用激素类制剂(不含性激素)、感觉系统药物、肌肉-骨骼系统药物和皮肤病用药占比增幅在 0.04%-2.25%之间；而全身用抗感染药物、生殖泌尿系统和性激素类药物、杂类占比降幅在 0.34%到 0.97%之间，消化系统及代谢药和血液和造血系统药物占比降幅分别为 4.97%和 16.47%。

表 4-8 近 5 年各 ATC 大类基本药物金额占基药整体金额比

ATC 大类	2014	2015	2016	2017	2018 (12 版)	2018 (18 版)
血液和造血系统药物	37.52%	38.08%	38.37%	37.91%	37.00%	20.53%
消化系统及代谢药	16.86%	17.30%	16.74%	16.17%	15.83%	11.04%
全身用抗感染药物	14.52%	13.83%	13.50%	13.79%	13.79%	13.45%
心血管系统药物	8.54%	8.72%	8.74%	9.07%	9.51%	14.33%
神经系统药物	8.15%	7.85%	7.95%	8.17%	8.68%	10.93%
抗肿瘤和免疫调节剂	8.11%	8.15%	8.27%	8.41%	8.41%	19.07%
杂类	2.33%	2.09%	2.07%	2.11%	2.11%	1.14%
生殖泌尿系统和性激素类药物	1.44%	1.46%	1.52%	1.58%	1.67%	1.27%
全身用激素类制剂(不含性激素)	0.99%	1.05%	1.32%	1.20%	1.23%	1.62%
呼吸系统药物	0.84%	0.80%	0.84%	0.85%	1.01%	4.70%
肌肉-骨骼系统药物	0.35%	0.32%	0.32%	0.33%	0.33%	0.63%
皮肤病用药	0.23%	0.24%	0.22%	0.24%	0.26%	0.30%
感觉系统药物	0.09%	0.10%	0.12%	0.14%	0.14%	0.50%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.02%	0.02%	0.02%	0.03%	0.03%	0.50%

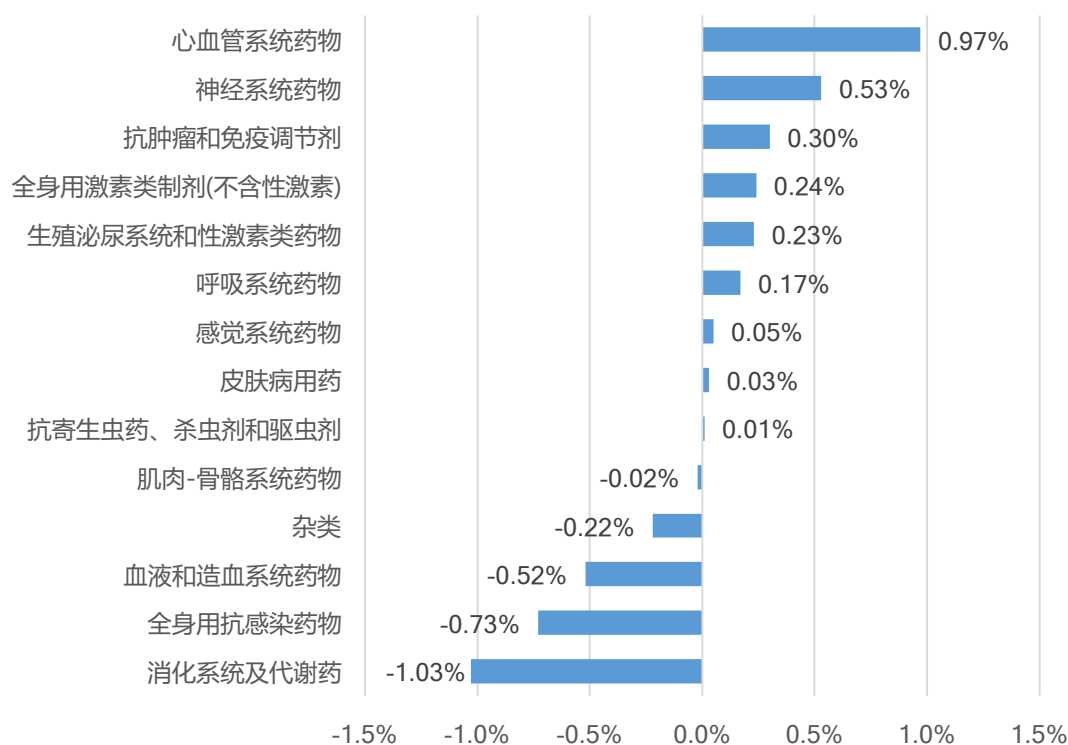


图 4-14 近 5 年各 ATC 大类基本药物金额占基药比增幅变化剂型情况

(1) 占全药比变化情况

近 5 年不同剂型基本药物金额占全药比变化情况详见图 4-15。2018 版基药目录颁布之前,基药各剂型使用金额占比均呈现下降的趋势,口服剂型使用金额占比从 2014 年的 16.42%下降到 2018 年 14.68%;注射剂使用金额占比自 2017 年起略有回升。

以 2018 年使用金额数据,对比 12 版及 18 版基本药物各剂型使用金额占比,18 版基本药物各剂型使用金额占比均明显高于 12 版,口服和注射剂型使用金额占比增幅分别为 26.98%和 7.81%。

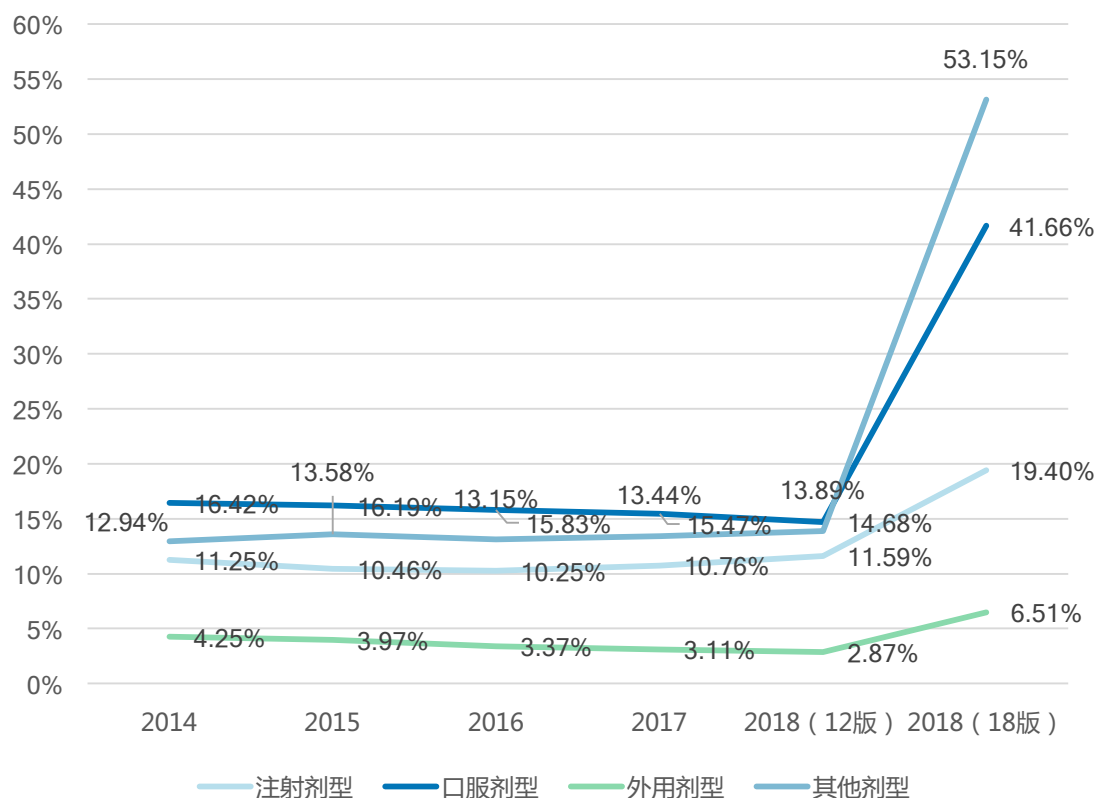


图 4-15 近 5 年不同剂型基本药物金额占全药比变化情况

(2) 各类剂型占基药整体比变化情况

近 5 年不同剂型基本药物金额占基药整体比变化情况详见图 4-16。2018 年基药目录颁布之前，基药各剂型 5 年内使用金额占整体基药使用金额的比例基本保持稳定，变化幅度<3%。

以 2018 年度使用金额数据，对比 12 版及 18 版基本药物各剂型使用金额占比，18 版基本药物口服剂型使用金额占比显著高于 12 版，增幅为 11.00%，其他剂型和外用剂型增幅分别为 2.84%和 0.01%；18 版基本药物注射剂型使用金额占比显著低于 12 版，降幅为 13.85%。

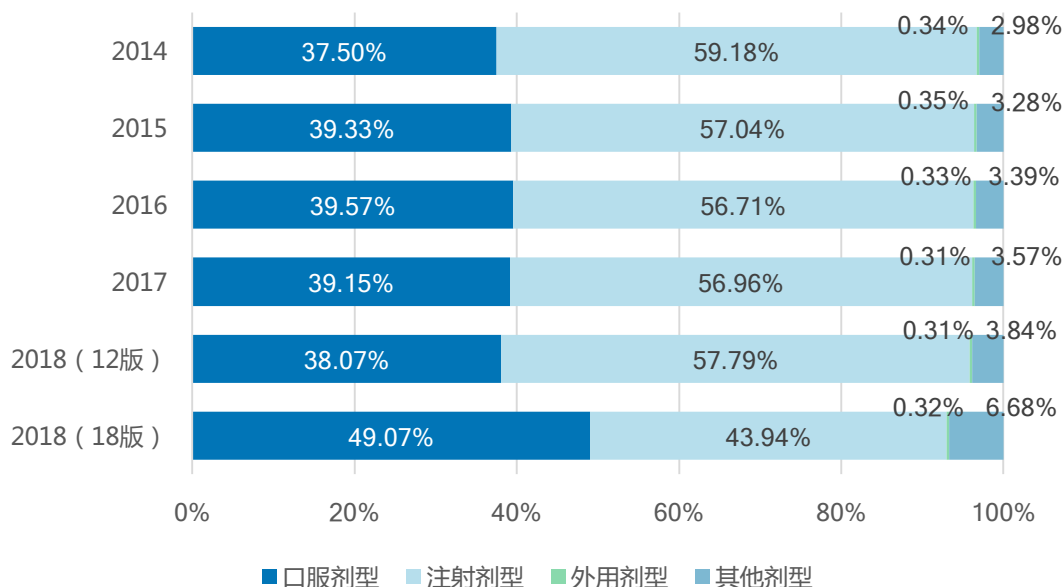


图 4-16 近 5 年不同剂型基本药物金额占基药比变化情况

三、使用频度情况

(一)2018 年度使用频度情况

1. 总体情况

2018 年不同地区、不同级别医院基本药物使用频度占比情况见图 4-17。2018 版基本药物目录颁布之前，样本医院基药使用频度占全药使用频度的 32.22%。

从医院级别来看，三级医院基药使用频度占比为 31.53%，二级及以下医院为 36.90%。从地区的维度来看，西部地区基药使用频度占比最高，为 34.11%，中部次之，为 33.44%，这两个地区基药使用频度占比均高于样本医院整体水平；东部地区使用频度占比最低，为 31.26%。

综合医院级别和地区两个维度，除了西部地区，其他地区三级医院的基药使用频度占比均低于样本医院整体水平，西部地区占比最高为 33.34%，东部最低为 30.92%；各地区二级及以下医院的基药使用频度占比均高于样本医院整体水平，中部地区占比最高为 42.88%，东部最低为 33.60%。

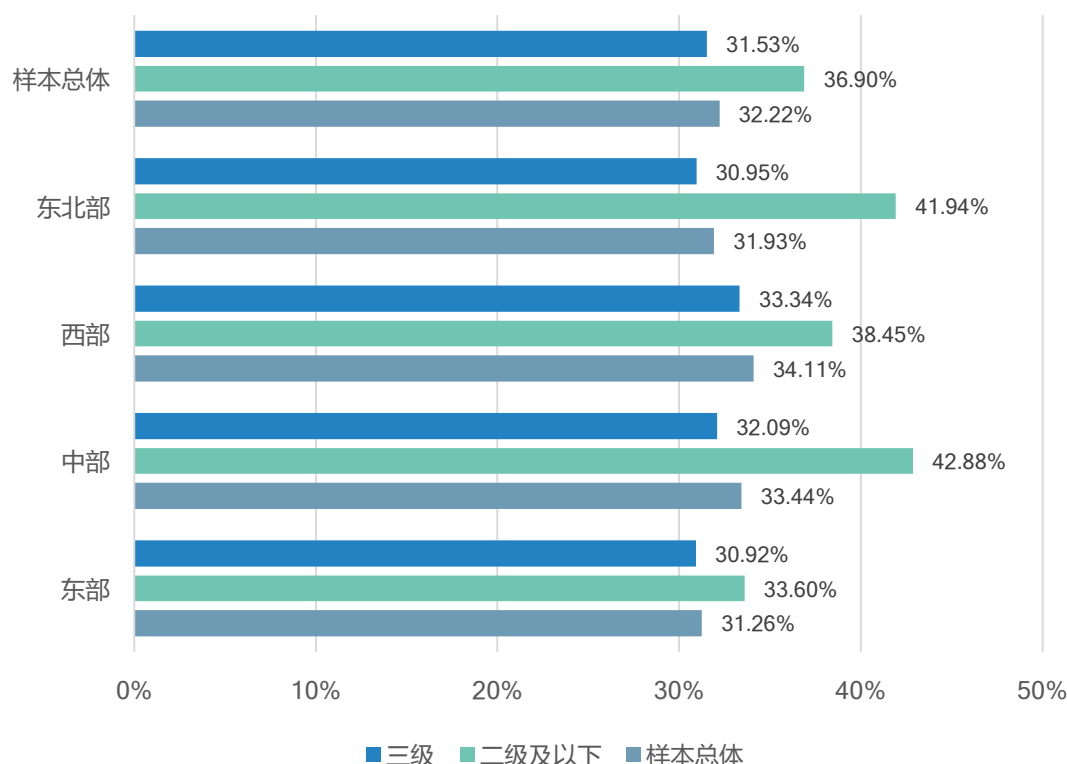


图 4-17 2018 年不同地区、不同级别医院基本药物使用频度占比

2. ATC 大类情况

(1) 占全药比值

2018 年不同级别医院各 ATC 大类基本药物使用频度占全药比情况见图 4-18。2018 年基药使用频度占比 TOP3 的 ATC 大类为血液和造血系统药物、全身用激素类制剂(不含性激素)、神经系统药物，三者占全药使用频度占比分别为 72.38%、66.84%、45.48%。

从医院级别来看，除杂类外，其他 ATC 大类基药在三级医院使用频度占比均低于样本总体水平；除杂类外，其他 ATC 大类在二级医院的使用频度占比均高于样本总体水平。

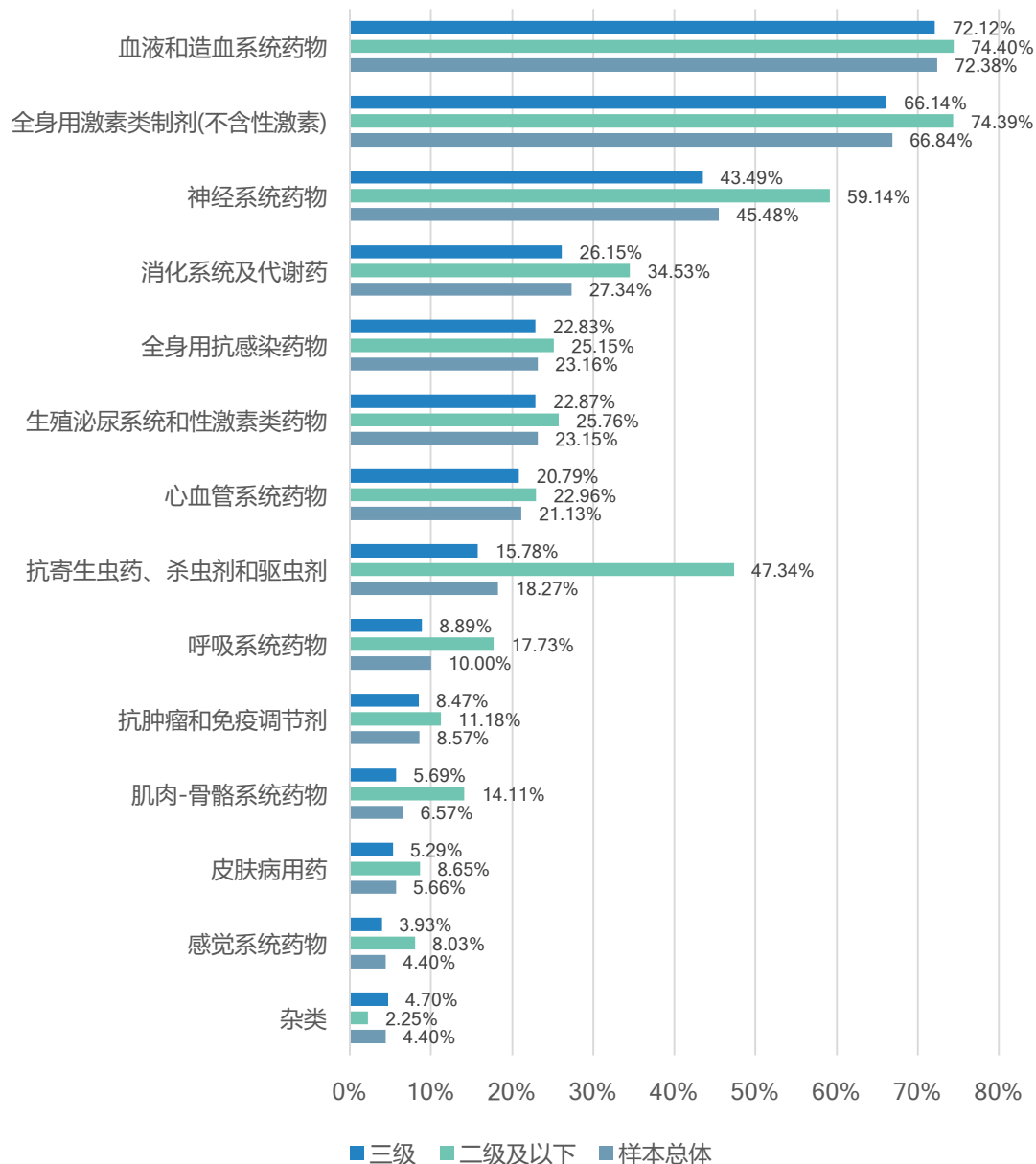


图 4-18 2018 年不同级别医院各 ATC 大类基本药物使用频度占全药比

(2)各 ATC 大类占基药整体比值

2018 年不同级别医院、各 ATC 大类基药使用频度占全部基药比例情况见表 4-9、图 4-19。2018 年基药使用频度占比 TOP3 的 ATC 大类为血液和造血系统药物、消化系统及代谢药和神经系统药物，三者占全部基药使用频度比分别为 30.67%、18.01%、16.72%。使用频度 TOP3 的大类占基本药物整体使用频

度的比例接近 60%。

从医院级别来看,虽然二级及以下医院 TOP3 的 ATC 大类和三级医院相同,但呼吸系统药物、生殖泌尿系统和性激素类药物、肌肉-骨骼系统药物、抗肿瘤和免疫抑制剂、抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂、皮肤病用药、感觉系统药物、杂类的排序有所差异;此外,除血液和造血系统药物、全身用激素类制剂(不含性激素)、生殖泌尿系统和性激素类药物、抗肿瘤和免疫调节剂、杂类外,其他 ATC 大类在二级及以下医院的使用频度占比均高于三级医院。

表 4-9 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类基药使用频度占全部基药比例

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
血液和造血系统药物	31.60%	25.23%	30.67%
消化系统及代谢药	17.34%	21.96%	18.01%
神经系统药物	16.35%	18.89%	16.72%
心血管系统药物	13.94%	16.62%	14.33%
全身用激素类制剂(不含性激素)	8.80%	5.42%	8.30%
全身用抗感染药物	4.77%	5.12%	4.82%
生殖泌尿系统和性激素类药物	2.94%	2.07%	2.81%
呼吸系统药物	1.77%	2.98%	1.95%
抗肿瘤和免疫调节剂	1.52%	0.45%	1.37%
肌肉-骨骼系统药物	0.44%	0.75%	0.49%
杂类	0.23%	0.09%	0.21%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.12%	0.18%	0.13%
皮肤病用药	0.10%	0.12%	0.11%
感觉系统药物	0.08%	0.12%	0.09%

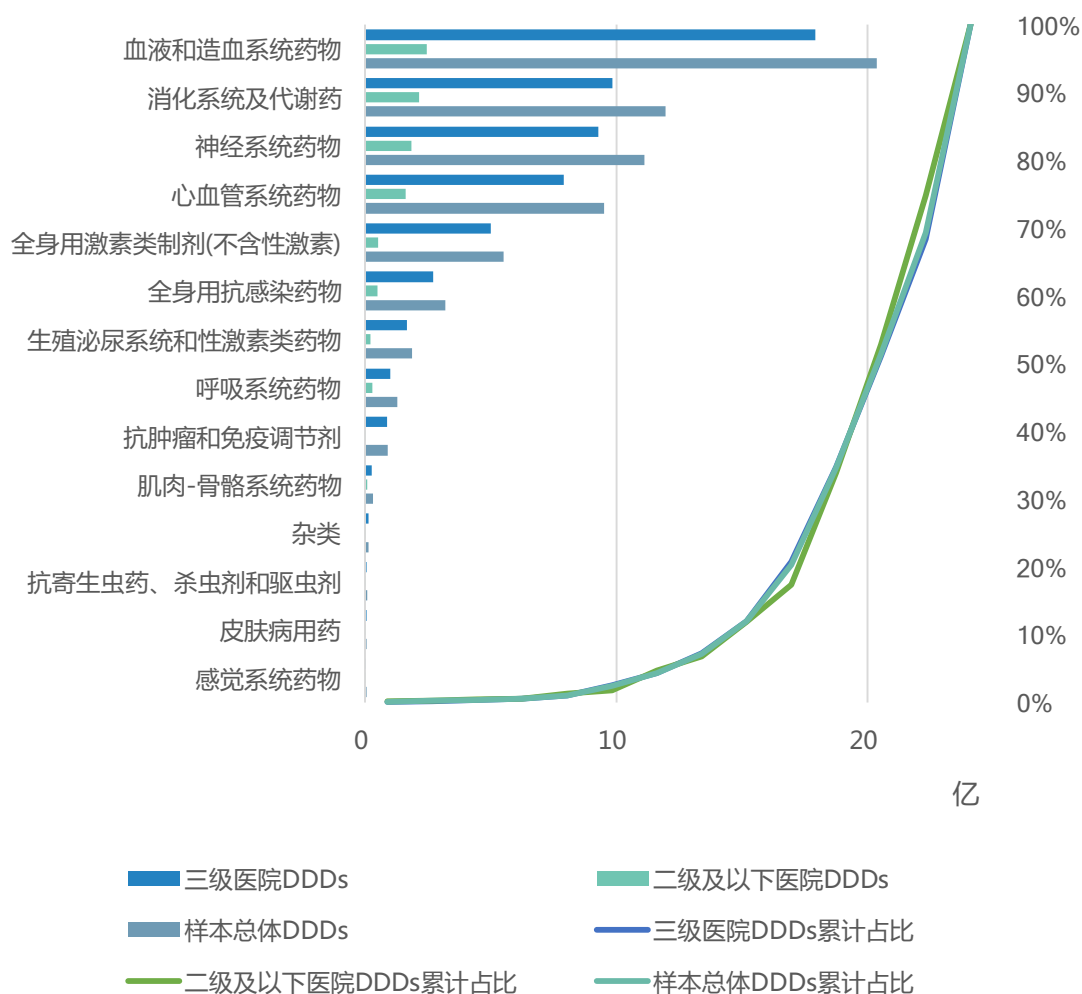


图 4-19 2018 年不同级别医院各 ATC 大类基本药物使用频度及累计占比

3. 剂型情况

(1) 占全药比值

2018 年不同级别医院不同剂型基本药物使用频度占各自剂型全药比情况详见图 4-20。2018 年基药注射剂型使用频度占比最高，占注射剂型整体使用频度的 49.85%；口服剂型次之，占口服剂型整体使用频度的 27.86%。

从医院级别来看，二级及以下医院基药各剂型使用频度占比均高于三级医院，二级及以下医院注射剂型使用频度占比最高，为 52.79%，高出样本总体水平近 3 个百分点。

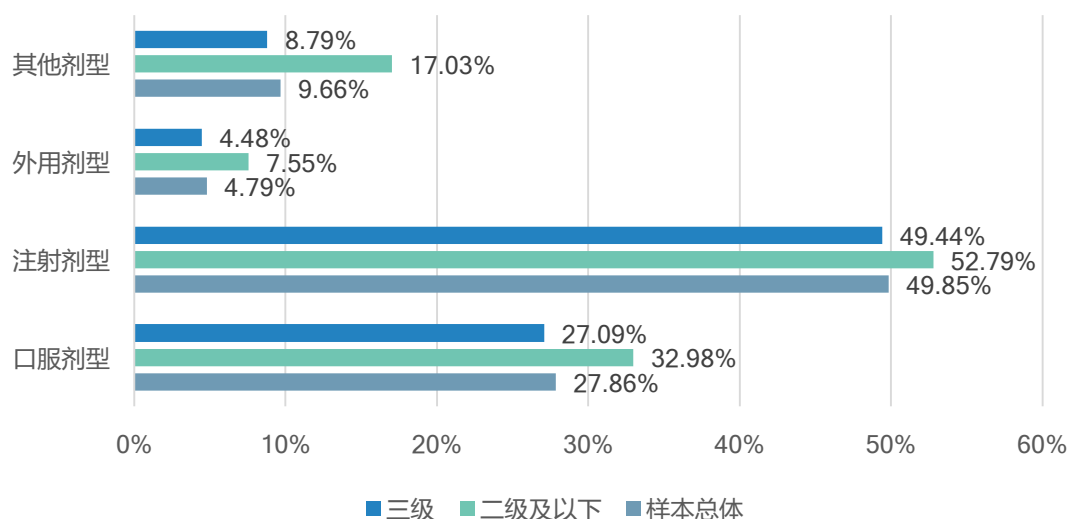


图 4-20 2018 年不同级别医院不同剂型基本药物使用频度占该剂型全药比

(2)不同剂型类别占基药整体比值

2018 年不同级别医院不同剂型基本药物使用频度占基药整体比值情况见图 4-21。2018 年基药口服剂型使用频度占比最高，占基药整体使用频度的 59.58%；注射剂型次之，占基药整体使用频度的 38.73%。

从医院级别来看，三级医院基药注射剂型使用频度占比高于二级医院，且略高于整体水平；二级及以下医院基药口服剂型使用频度占比高于三级医院，且高出整体水平近 5 个百分点。

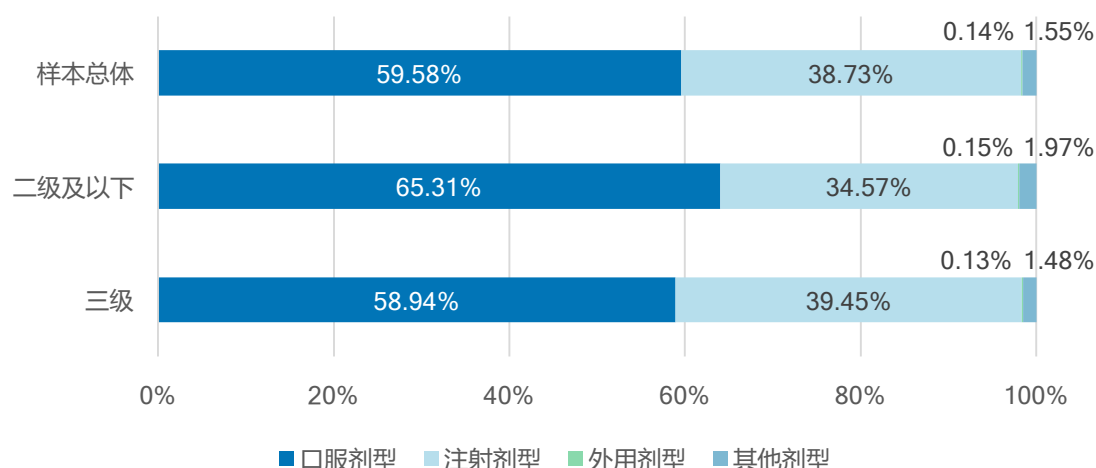


图 4-21 2018 年不同级别医院不同剂型基本药物使用频度占基药比

(二) 5 年变化趋势情况

1. 总体情况

(1) 增速变化情况

近 5 年不同级别医院基本药物使用频度增长率情况详见图 4-22。基药使用频度增速在近些年处于波动状态，2016 年后基本保持在 2%-5%之间。从医院级别来看，2015-2017 年，三级医院基药使用频度增速高于二级及以下医院，2018 年二级医院基药使用频度增速反超三级医院。

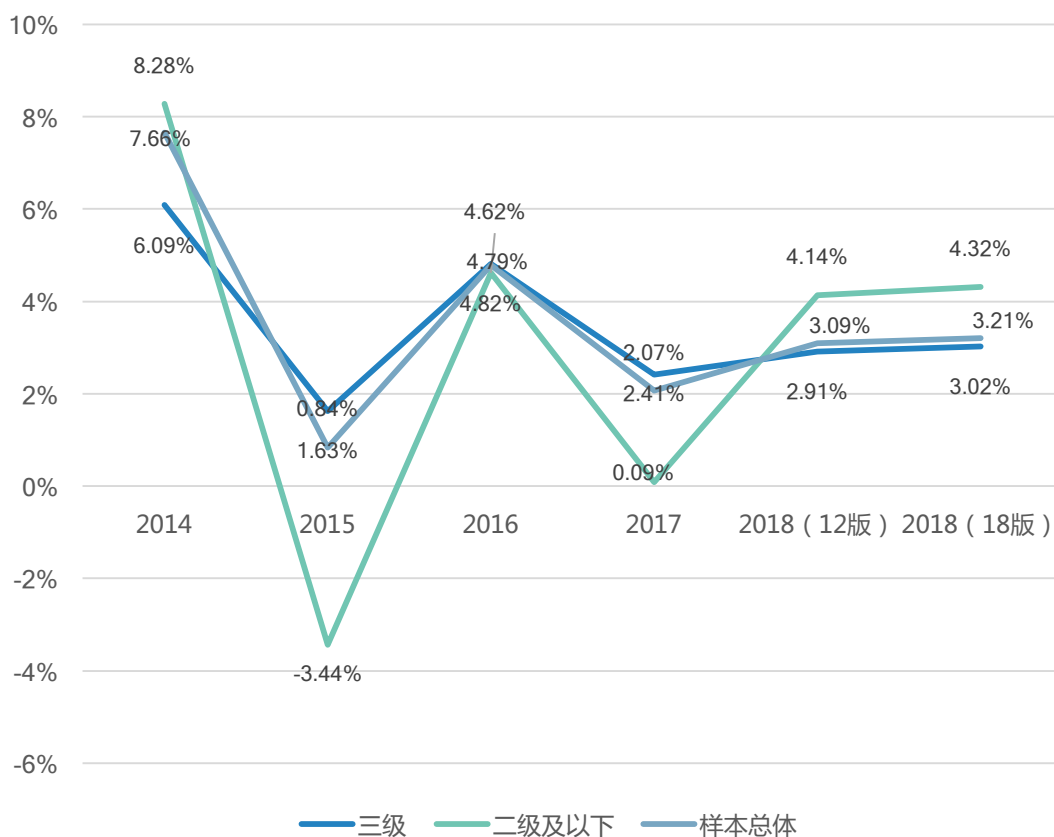


图 4-22 近 5 年不同级别医院基本药物使用频度增长率

(2) 占全药比变化情况

近 5 年不同级别医院基本药物使用频度占比情况见图 4-23。2018 版基药目录颁布之前，5 年基药使用频度占比略有下降，从 2014 年的 35.34% 下降到 2018 年的 32.22%。从医院级别来看，三级医院基药使用频度占比与样本整体水平接近，二级及以下医院基药使用频度占比连续 5 年均高于三级医院 5 个百分点左右。

以 2018 年使用频度数据，对比 12 版及 18 版基本药物使用频度占比。样本总体及各级医院基药使用频度占比增幅明显，二级及以下医院基药占比达 50.41%。

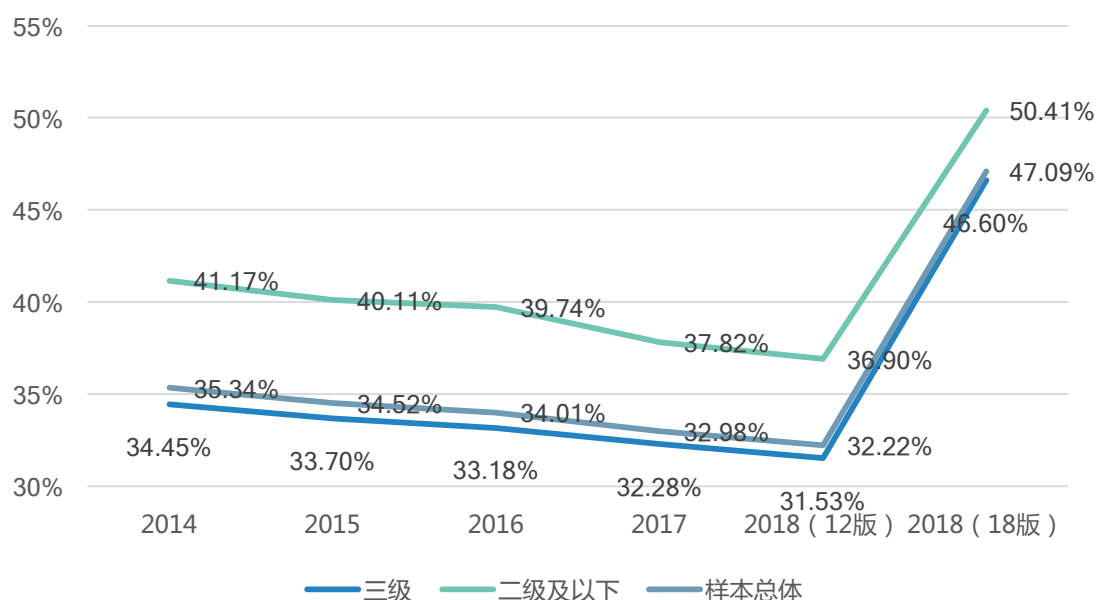


图 4-23 近 5 年不同级别医院基本药物使用频度占比

2. ATC 大类情况

(1) 各 ATC 大类占全药比变化情况

近 5 年各 ATC 大类基本药物使用频度占全药比变化情况详见表 4-10、图 4-24。2018 年基药目录颁布之前，除了杂类，其他大类 5 年内基药使用频度占全药比均呈现下降趋势，5 年内使用频度占比降幅 TOP3 的类别为抗寄生虫药、

杀虫剂和驱虫剂，生殖泌尿系统和性激素类药物，神经系统药物。

以 2018 年使用频度数据，对比 12 版及 18 版基本药物使用频度占全药比，各 ATC 大类 18 版基本药物使用频度占全药比均显著增加。

表 4-10 近 5 年各 ATC 大类基本药物使用频度占全药比变化情况

ATC 大类	2014	2015	2016	2017	2018(12 版)	2018(18 版)
血液和造血系统药物	73.45%	73.73%	73.82%	73.48%	72.38%	77.06%
全身用激素类制剂(不含性激素)	67.22%	68.31%	69.51%	68.13%	66.84%	81.78%
神经系统药物	51.74%	49.42%	47.65%	46.05%	45.48%	61.47%
消化系统及代谢药	29.10%	28.50%	27.87%	27.53%	27.34%	35.35%
生殖泌尿系统和性激素类药物	31.74%	30.25%	28.74%	25.89%	23.15%	30.67%
全身用抗感染药物	26.12%	25.36%	25.00%	22.95%	23.16%	41.02%
心血管系统药物	25.28%	24.01%	22.65%	22.01%	21.13%	49.06%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂※	30.17%	25.26%	22.58%	20.94%	18.27%	94.51%
呼吸系统药物	15.18%	13.03%	11.76%	10.68%	10.00%	34.79%
抗肿瘤和免疫调节剂	9.42%	8.66%	8.44%	8.46%	8.57%	17.72%
肌肉-骨骼系统药物	10.07%	9.30%	8.70%	7.99%	6.57%	13.53%
皮肤病用药	6.25%	6.52%	6.51%	6.04%	5.66%	12.70%
杂类	3.22%	3.28%	3.24%	3.64%	4.40%	10.54%
感觉系统药物	4.48%	5.23%	4.96%	4.71%	4.40%	4.77%

※在抗寄生虫、杀虫剂和驱虫剂大类，18 版基药调入新品种“羟氯喹”，此通用名品种占该大类药物使用金额 97%，用药频度的 93%。

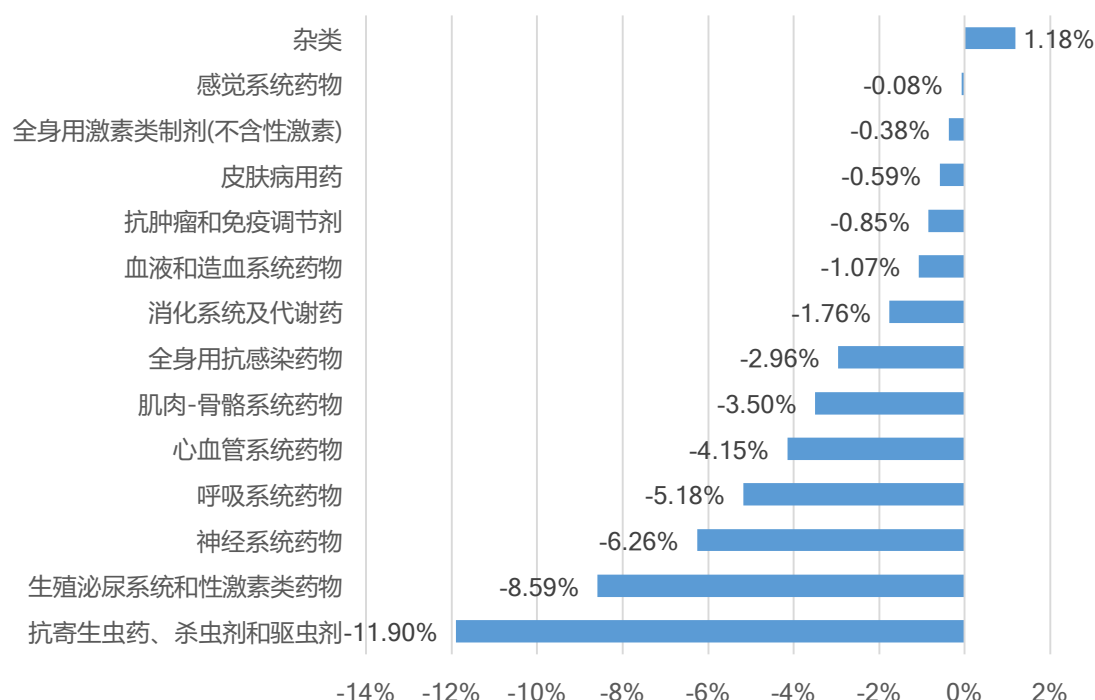


图 4-24 近 5 年各 ATC 大类基本药物使用频度占全药比增幅

(2) 各 ATC 大类占基药整体比变化情况

近 5 年各 ATC 大类基本药物使用频度占基药比变化情况详见表 4-11、图 4-25。2018 年基药目录颁布之前，5 年内不同 ATC 分类使用频度变化幅度均 <2%。5 年内使用频度占比增幅 TOP3 的类别为血液和造血系统药物、神经系统药物、消化系统及代谢药，降幅 TOP3 的类别为心血管系统药物、呼吸系统药物、生殖泌尿系统和性激素类药物。

以 2018 年使用频度数据，对比 12 版及 18 版基本药物使用频度占比，发现有 8 个大类在 2018 版基本药物目录使用频度占比略高于 2012 版基本药物目录中 ATC 大类，其中血液和造血系统药物占比增幅最大，为 1.9%。

表 4-11 近 5 年各 ATC 大类基本药物使用频度占基药整体比变化情况

ATC 大类	2014	2015	2016	2017	2018(12 版)	2018(18 版)
心血管系统药物	15.25%	14.99%	14.26%	14.37%	14.33%	22.77%
血液和造血系统药物	28.77%	29.80%	30.70%	30.97%	30.67%	22.34%
消化系统及代谢药	17.86%	17.88%	17.52%	17.73%	18.01%	15.94%
神经系统药物	16.37%	15.99%	15.93%	16.13%	16.72%	15.46%
全身用激素类制剂(不含性激素)	8.34%	8.42%	9.10%	8.57%	8.30%	6.95%
全身用抗感染药物	4.82%	4.98%	4.81%	4.84%	4.82%	5.84%
呼吸系统药物	2.52%	2.28%	2.11%	2.00%	1.95%	4.63%
生殖泌尿系统和性激素类药物	3.37%	3.14%	3.14%	2.95%	2.81%	2.55%
抗肿瘤和免疫调节剂	1.50%	1.38%	1.35%	1.36%	1.37%	1.93%
肌肉-骨骼系统药物	0.63%	0.59%	0.56%	0.55%	0.49%	0.69%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.16%	0.15%	0.14%	0.14%	0.13%	0.44%
皮肤病用药	0.13%	0.14%	0.12%	0.11%	0.11%	0.16%
杂类	0.18%	0.17%	0.17%	0.19%	0.21%	0.16%
感觉系统药物	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.14%

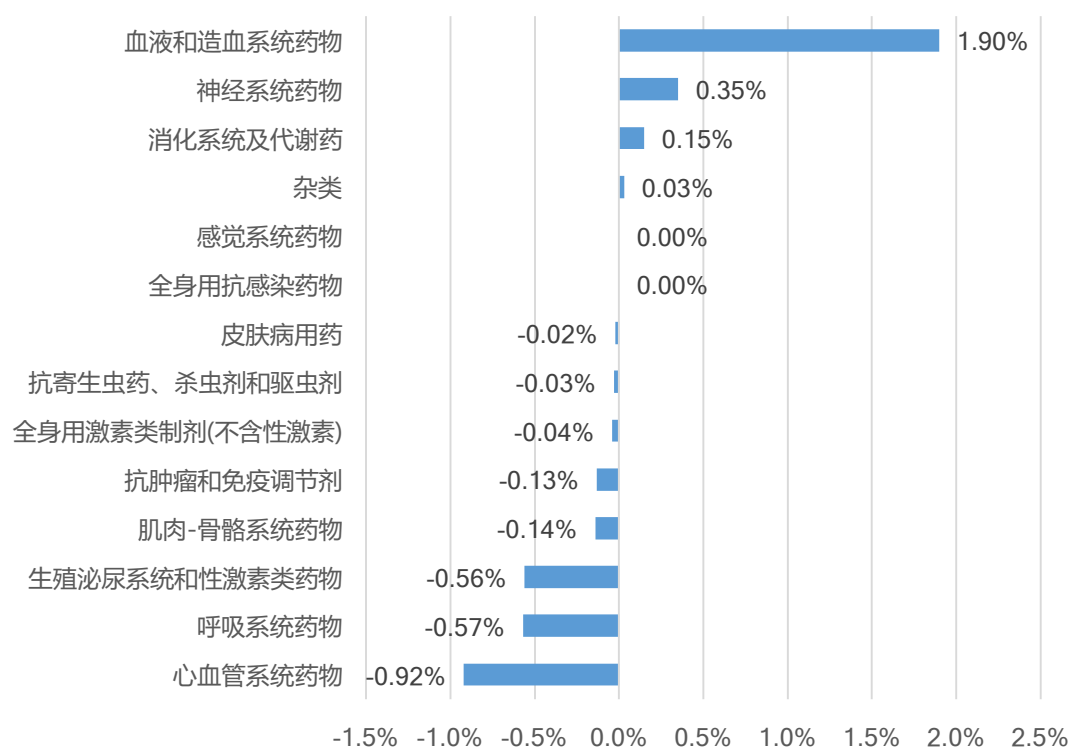


图 4-25 近 5 年各 ATC 大类基本药物使用频度占基药比增幅变化

4. 剂型情况

(1) 各类剂型占全药比变化情况

近 5 年不同剂型基本药物使用频度占全药比变化详见图 4-26。基药各剂型 5 年内使用频度占全药使用频度的比例均呈现下降的趋势，口服剂型使用频度占比从 2014 年的 30.79% 下降到 2018 年 27.86%，下降了近 3 个百分点；注射剂型使用频度占比从 2014 年的 50.52% 下降到 2018 年 49.85%。

以 2018 年使用频度数据，对比 12 版及 18 版基本药物各剂型使用频度占全药比，2018 版基本药物目录口服和注射剂型的使用频度占该剂型全药比均高于 2012 版，口服和注射剂型使用频度各剂型全药占比增幅分别为 17.58% 和 5.73%。

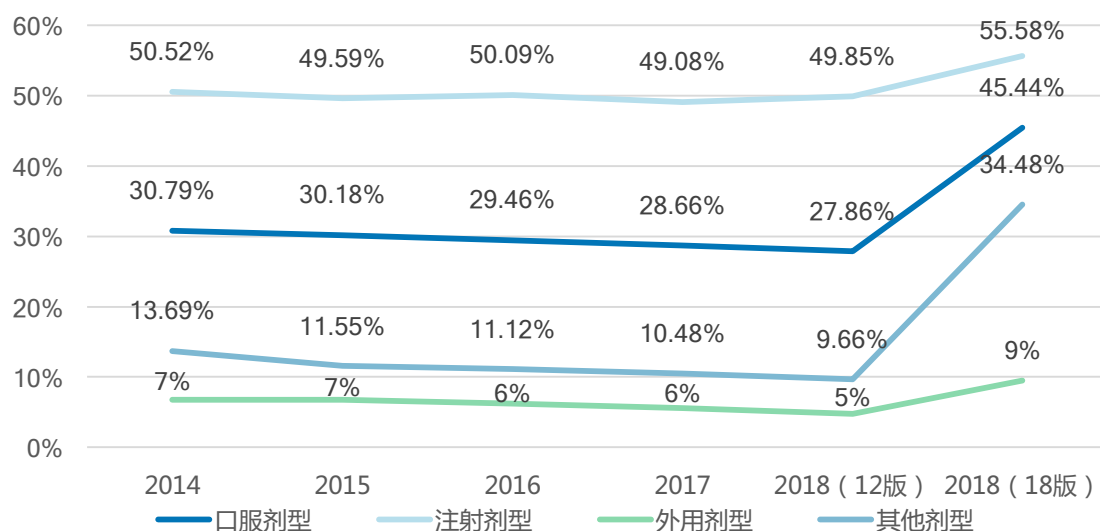


图 4-26 近 5 年不同剂型基本药物使用频度占全药比变化

(2) 各类剂型占基药整体比变化情况

近 5 年不同剂型基本药物使用频度占基药整体比变化情况见图 4-27。2018 版基药目录颁布之前，各剂型使用频度占比基本保持稳定，变化幅度均 < 2%。

以 2018 年使用频度数据，对比 12 版及 18 版基本药物各剂型使用频度占基药整体比，2018 版基本药物目录口服剂型的使用频度占比略高于 2012 版，而注射剂型的使用频度占比略低于 2012 版基本药物目录注射剂使用频度占比。

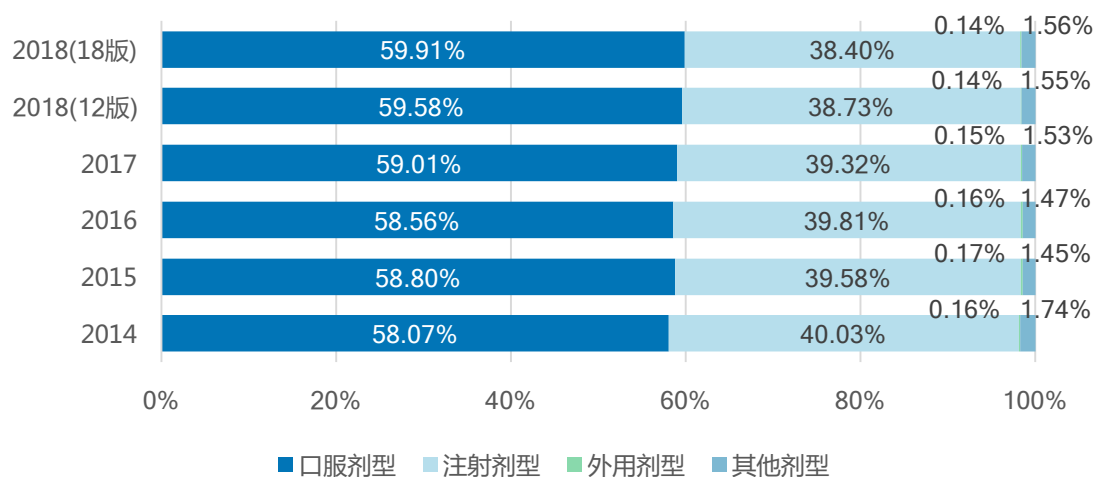


图 4-27 近 5 年不同剂型基本药物使用频度占基药整体比变化

四、日均费用情况

(一)2018 年度日均费用

1. 总体情况

2018 年不同地区、不同级别医院基本药物日均费用情况见图 4-28。从医院级别来看，三级医院基药日均费用是二级及以下医院的 1.3 倍。

从地区的维度来看，东北部地区医院基药日均费用最高，高于样本医院整体日均费用，东部次之，中部最低。

综合医院级别和地区两个维度，各地区三级医院的基药日均费用均高于二级及以下医院，且高于样本医院整体日均费用。其中东北部地区三级医院日均费用最高；各地区二级及以下医院基药日均费用均低于样本医院整体水平，中部地区最低。

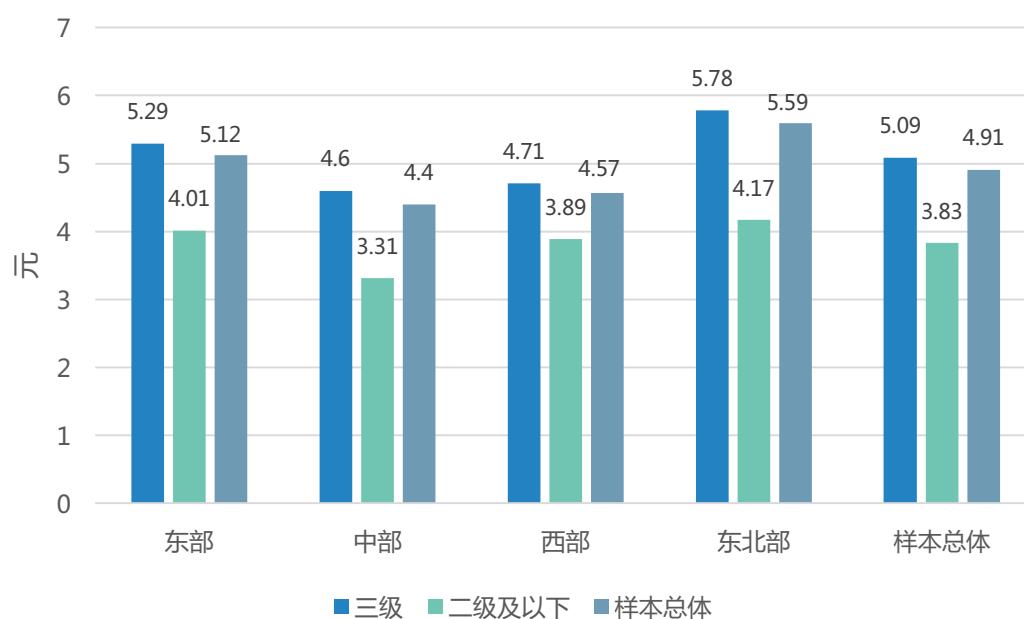


图 4-28 2018 年不同地区、不同级别医院基本药物日均费用

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

近 5 年不同级别医院基本药物日均费用变化情况见图 4-29。近 5 年样本医院基药日均费用基本稳定，样本医院基药日均费用 5 年复合增长率为 2.26%。

从医院级别来看，近 5 年各级医院基药日均费用的变化趋势和样本总体相似，三级医院 5 年来基药日均费用均高于二级及以下医院，5 年增幅为 11%，而二级及以下医院日均费用 5 年增幅为 16%。

以 2018 年使用金额及频度数据，对比 2018 版和 2012 版基本药物目录，2018 版基药目录中基药日均费用高于 2012 版，增幅为 50.56%。其中，三级和二级及以下医院增幅分别为 52.40%和 31.70%。

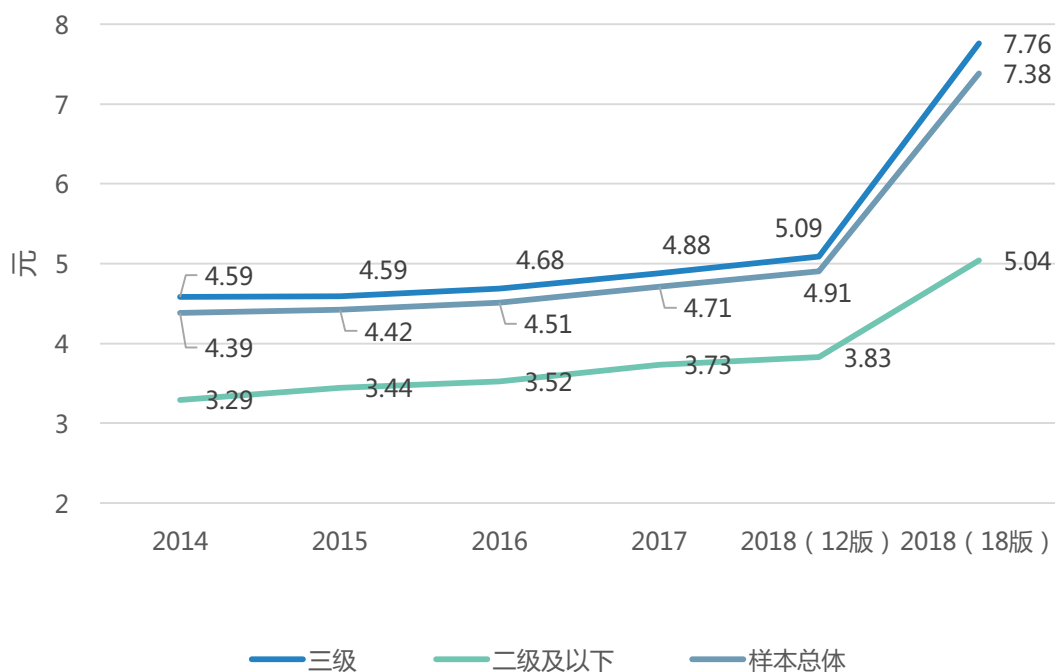


图 4-29 近 5 年不同级别医院基本药物日均费用变化情况

第五部分 基本医疗保险药品使用情况

一、品种数情况

(一)2018 年度品种数情况

1. 总体情况

2018 年度不同地区、不同级别医院医保药品品种数情况详见表 5-1。2018 年样本医院使用医保药品总品种数为 1273 种。

从医院级别来看，三级医院使用医保药品总品种数为 1266 种，二级及以下医院使用医保药品总品种数为 1221 种。

从地区的维度来看，东部地区医院使用医保药品品种数最多，为 1249 种；中部地区次之，为 1198 种；东北部地区最少，为 1134 种。

综合医院级别及地区两个维度，东部地区三级医院使用品种数最多，为 1245 种；各地区二级及以下医院的院均使用品种数均低于样本整体水平，东北部地区二级及以下医院医保品种数最少，仅为 924 种。

表 5-1 2018 年度不同地区、不同级别医院医保药品品种数情况

地区\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
东部	1245	1182	1249
中部	1185	1109	1198
西部	1184	1089	1193
东北部	1128	924	1134
样本总体	1266	1221	1273

2. ATC 大类情况

样本总体各 ATC 大类品种数及累计百分比见表 5-2、图 5-1。2018 年医保药品使用品种数 TOP3 的 ATC 大类为消化系统及代谢药、神经系统药物和全身用抗感染药物，三者使用品种数分别是 184 种、171 种、158 种。品种数最少的 ATC 大类为抗寄生虫、杀虫剂和驱虫剂、全身用激素类制剂、肌肉-骨骼系统药物，三者使用品种总数分别是 12 种、32 种、52 种。品种数前 4 位的大类占全部医保药品品种总数的比例接近 50%。从医院级别来看，三级和二级及以下医院医保药品使用品种数 ATC 大类的排序与样本总体一致。

表 5-2 2018 年不同级别医院各 ATC 大类医保药品品种数情况

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
消化系统及代谢药	181	183	184
神经系统药物	171	166	171
全身用抗感染药物	156	146	158
抗肿瘤和免疫调节剂	137	129	137
心血管系统药物	133	133	134
血液和造血系统药物	107	104	107
呼吸系统药物	90	84	90
杂类	70	65	70
皮肤病用药	69	64	69
生殖泌尿系统和性激素类药物	52	53	54
感觉系统药物	52	52	53
肌肉-骨骼系统药物	52	49	52
全身用激素类制剂(不含性激素)	32	29	32
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	12	10	12

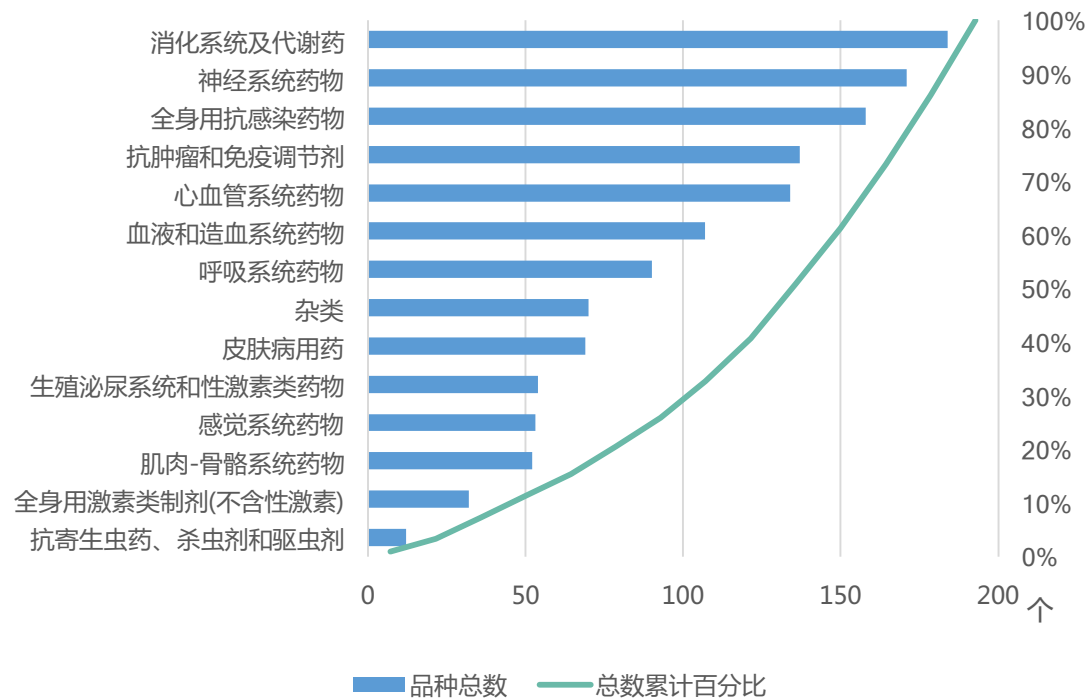


图 5-1 2018 年各 ATC 大类医保药品品种数及累计占比

3. 剂型情况

2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用品种数情况见表 5-3。从整体来看 ,2018 年医保药品口服剂型使用品种数最多 ,为 740 种 ;注射剂型次之 ,使用品种数为 557 种。各类剂型三级医院使用品种数均高于二级医院。

表 5-3 2018 年度不同级别医院不同剂型医保药品品种总数情况

剂型\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
口服剂型	732	705	740
注射剂型	557	533	557
外用剂型	85	80	86
其他剂型	113	111	114

(二)5 年变化趋势情况

1.总体情况

近 5 年不同级别医院医保药品使用品种数变化情况见图 5-2。

2017 年 2 月，人力资源和社会保障部公布了《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2017 年版)》(以下简称 2017 版医保目录)。本报告中 2014-2017 年的医保药品使用数据分析以《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2009 年版)》(以下简称 2009 版医保目录)为依据，2018 年的医保药品使用数据分析以 2017 版医保药品目录为依据。

自 2009 年人力资源和社会保障部印发 2009 版医保目录之后，国家医保目录近 10 年未有调整，因此 2014-2017 年，样本医院医保药品使用品种数变化不明显，从 2014 年的 1148 个下降到 2017 年的 1138 个，净退出 10 个品种。2018 年因人社部发布了 2017 版医保目录，样本医院医保品种使用数量增多，医保品种上升到 1273 个，与 2017 年相比，涨幅为 12%。

从医院级别来看，三级医院医保品种从 2014 年的 1148 个增长到 2018 年的 1273 个，增幅为 10.89%；二级及以下医院呈现相同的趋势，5 年增幅为 10.90%。

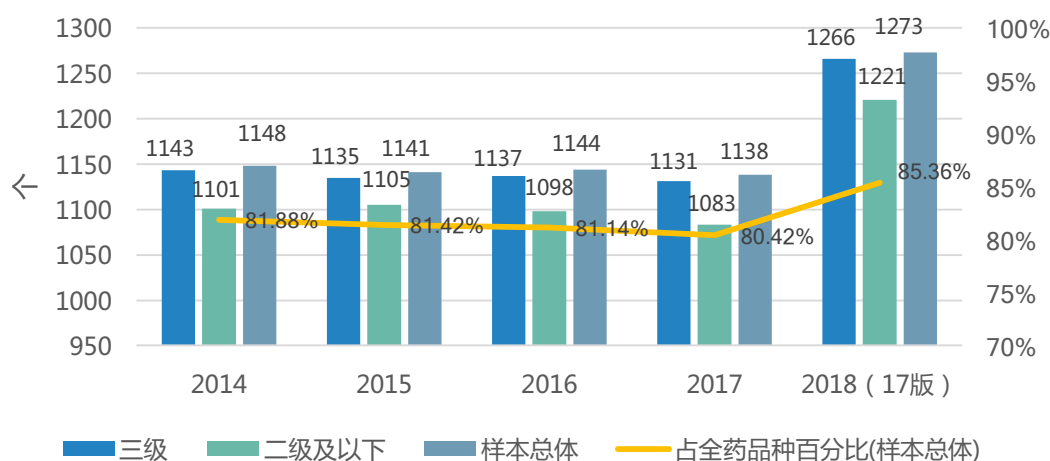


图 5-2 近 5 年不同级别医院医保药品使用品种数变化情况(占比以院均值计)

2014 年至 2017 年医保药品品种数占比(以院均品种数计算)由 81.88%下降 80.42%，2018 年新版目录实施后，占比上升至 85.36%。

2.ATC 大类情况

近 5 年医保药品不同 ATC 大类使用情况详见表 5-4、图 5-3。2017 版医保目录实施前，2014-2017 年期间 ATC 大类医保药品使用品种数变化不明显，变化幅度在 6 个百分点以内，且在 4 年内，有 10 个大类呈现负增长。随着 2017 版医保目录在各省落地，2018 年大多数 ATC 大类医保药品使用品种数出现了较为明显的变化，除了皮肤病用药、生殖泌尿系统和性激素类药物、感觉系统药物出现负增长外，其余大类都呈现正增长，其中增幅 TOP3 的大类为抗肿瘤和免疫调节剂、杂类、心血管系统药物，品种数 5 年增长率分别为 45.74%、22.81%、16.52%。抗肿瘤及免疫调节剂的品种数因国家医保政策的调整增幅较大。

表 5-4 近 5 年各 ATC 大类医保药品品种数变化情况

ATC 大类\年度	2014	2015	2016	2017	2018(17 版)
消化系统及代谢药	163	162	163	162	184
神经系统药物	170	167	166	165	171
全身用抗感染药物	152	152	150	150	158
抗肿瘤和免疫调节剂	94	94	93	92	137
心血管系统药物	115	116	117	117	134
血液和造血系统药物	102	102	101	101	107
呼吸系统药物	87	83	84	84	90
杂类	57	58	59	59	70
皮肤病用药	79	77	76	75	69
生殖泌尿系统和性激素类药物	62	60	62	62	54
感觉系统药物	60	58	57	57	53
肌肉-骨骼系统药物	47	47	47	45	52
全身用激素类制剂(不含性激素)	29	29	29	28	32
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	12	12	14	14	12

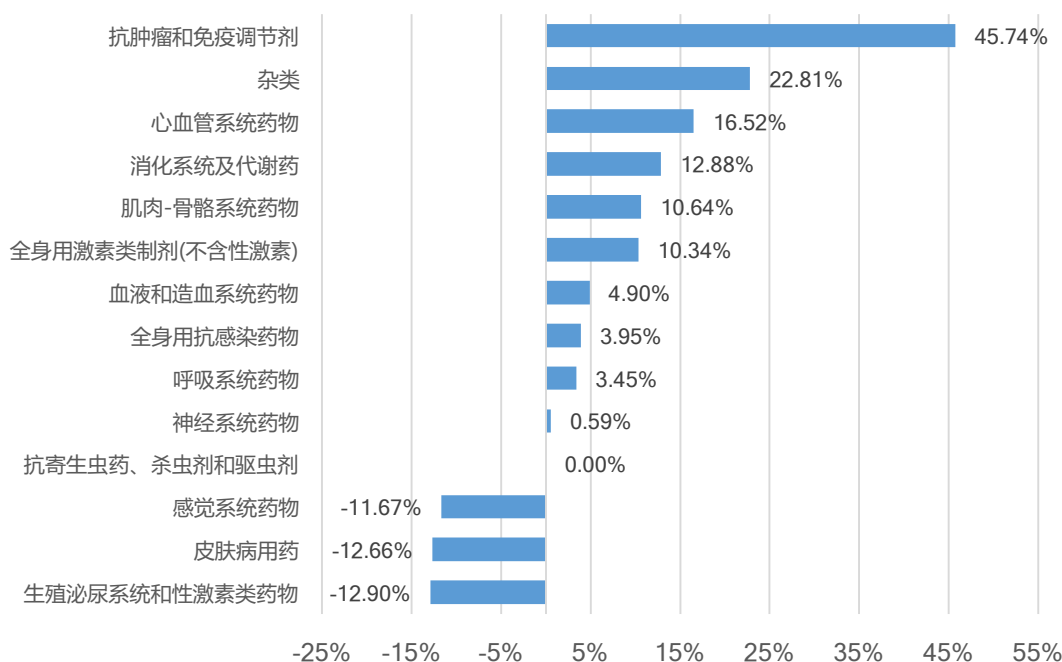


图 5-3 近 5 年不同 ATC 大类医保药品使用品种增长率

二、使用金额情况

(一)2018 年度使用金额情况

1. 总体情况

2018 年不同地区、不同级别医院医保药品使用金额占比情况详见图 5-4。

2018 年度样本医院医保药品使用金额占全药使用金额的 82.50%。

从医院级别来看，三级医院医保药品使用金额占比为 82.42%，二级及以下医院为 83.42%。

从地区的维度来看，东部地区医保药品院均使用金额占比最高，为 85.58%，西部次之，为 82.80%，这两个地区医保药品院均使用金额占比均高于样本医院整体水平；东北部地区最少，为 73.05%。

综合医院级别和地区两个维度，东部和西部三级医院的医保药品院均使用金额占比高于样本医院整体水平，东部地区占比最高为 85.67%，东北部最低为

72.68% ;二级及以下医院医保药品占比最高的是东部地区为 83.42% ,高于样本医院整体水平,东北部最低为 79.36%。

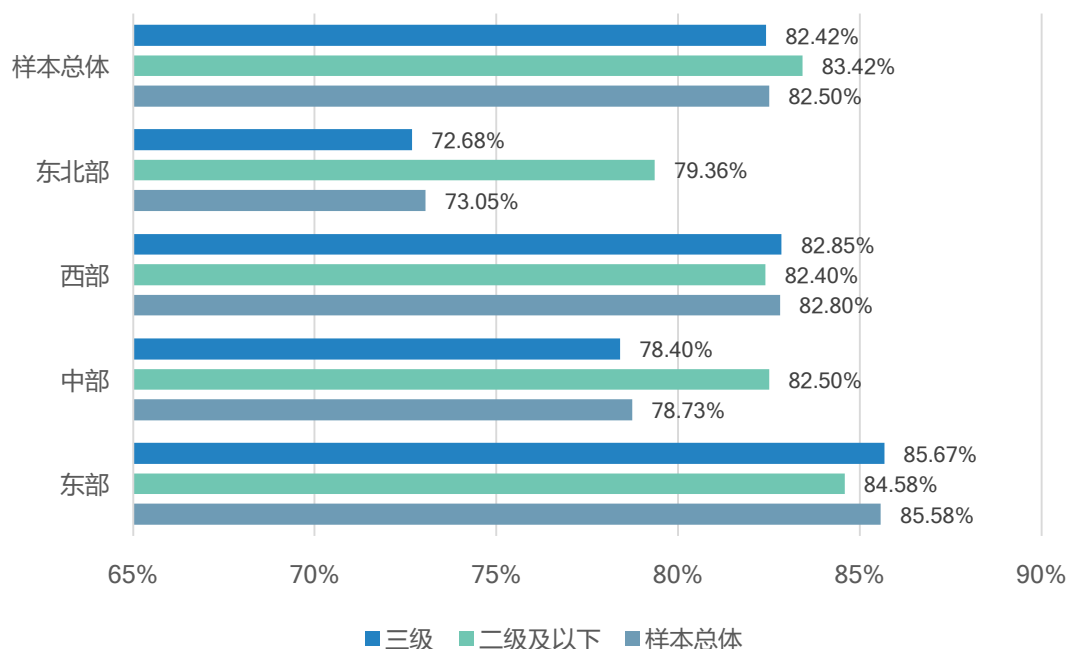


图 5-4 2018 年不同地区、不同级别医院医保药品使用金额占比

2. ATC 大类情况

(1)各 ATC 大类医保药品占全药比值

2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用金额占全药比情况详见图 5-5。2018 年医保药品使用金额占比 TOP3 的 ATC 大类为抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂,肌肉-骨骼系统药物和性激素类药物和血液和造血系统药物,三者占全药使用金额比分别为 98.71%、91.15%、89.17%。

从医院级别来看,三级医院各 ATC 大类医保药品使用金额的排序与样本总体相同,二级及以下医院差异较大, TOP3 的 ATC 大类为抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂,杂类,全身用激素类制剂(不含性激素)。

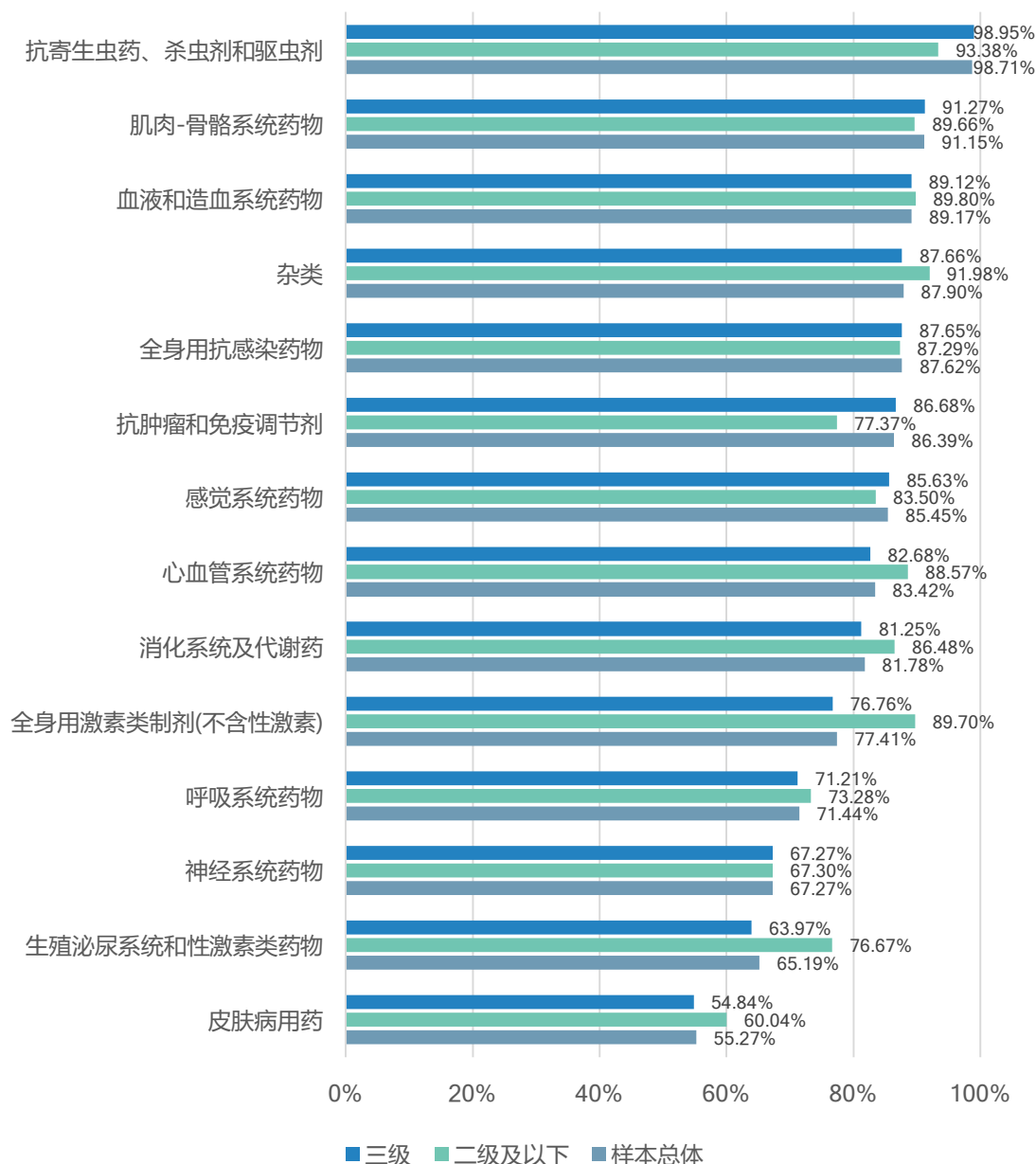


图 5-5 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用金额占全药比

(2)各 ATC 大类占医保药品整体比值

2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用金额占比情况详见表 5-5、图 5-6。2018 年医保药品使用金额占比 TOP3 的 ATC 大类为抗肿瘤和免疫调节剂、全身用抗感染药物和血液和造血系统药物，三者占全部医保药品使用金额比分别为 17.89%、17.07%、14.68%。使用金额 TOP3 的大类占医保药品使

用总金额的比例接近 50%。

从医院级别来看，三级医院各 ATC 大类医保药品使用金额的排序与样本总体相同，二级及以下医院差异较大，TOP3 的 ATC 大类为全身用抗感染药物、消化系统及代谢药、心血管系统药物。且 8 个 ATC 大类在二级及以下医院使用金额占比高于三级医院。

表 5-5 2018 年度不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用金额占比

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
抗肿瘤和免疫调节剂	18.94%	6.14%	17.89%
全身用抗感染药物	16.87%	19.31%	17.07%
血液和造血系统药物	14.77%	13.65%	14.68%
消化系统及代谢药	13.74%	18.71%	14.15%
神经系统药物	10.55%	10.77%	10.57%
心血管系统药物	9.30%	16.08%	9.86%
杂类	4.46%	3.13%	4.35%
肌肉-骨骼系统药物	3.64%	3.25%	3.61%
呼吸系统药物	3.23%	4.62%	3.34%
全身用激素类制剂(不含性激素)	1.90%	1.31%	1.86%
生殖泌尿系统和性激素类药物	1.05%	1.49%	1.08%
感觉系统药物	0.91%	0.93%	0.91%
皮肤病用药	0.48%	0.54%	0.48%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.17%	0.08%	0.17%

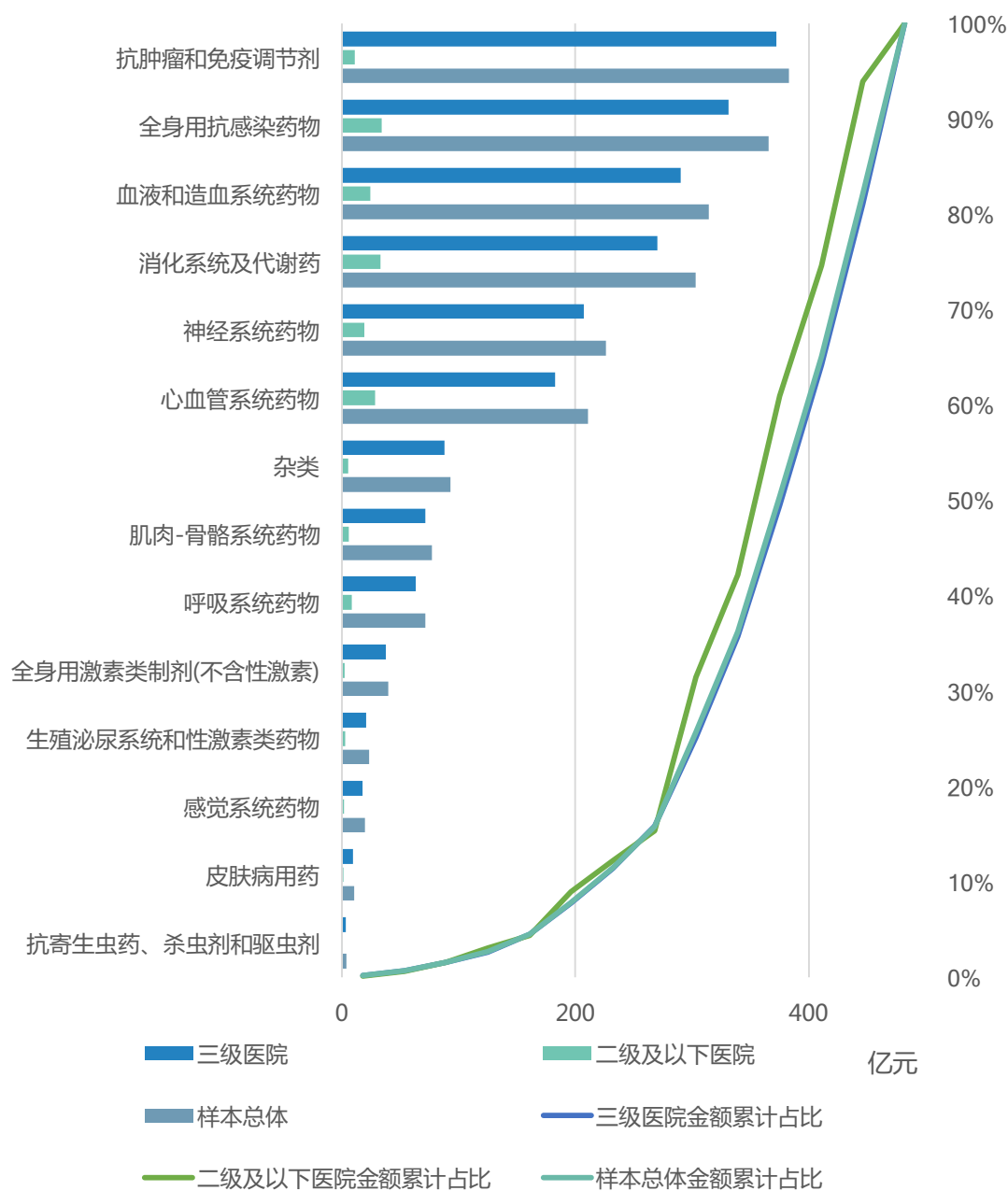


图 5-6 2018 年度不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用金额及累计占比

3. 剂型情况

(1) 各类剂型占全药比值

2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用金额占全药比情况见图 5-7。2018 年医保药品口服剂型使用金额占口服剂型全药整体使用金额比例最高，为 91.25%；注射剂型次之，占注射剂型全药整体使用金额的 79.39%。

从医院级别来看，除了其他剂型，二级及以下医院医保药品各剂型使用金额占比均高于三级医院，二级及以下医院口服剂型使用金额占比最高，为 91.60%，略高于样本整体水平。

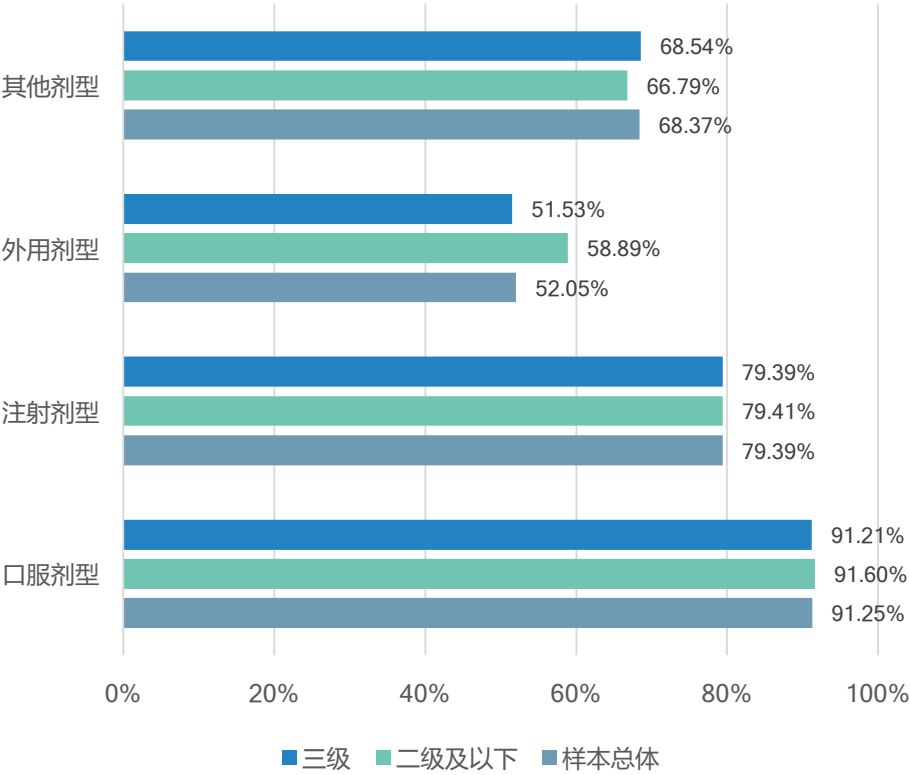


图 5-7 2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用金额占全药比

(2) 各类剂型占医保整体比值

2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用金额占医保整体比例情况详见图 5-8。2018 年医保药品注射剂型使用金额占医保药品整体使用金额比例最

高，为 60.26%；口服剂型次之，占医保药品整体使用金额的 36.01%。

从医院级别来看，三级医院医保药品注射剂型使用金额占比高于二级医院，且略高于整体水平；二级及以下医院医保药品口服剂型使用金额占比高于三级医院。

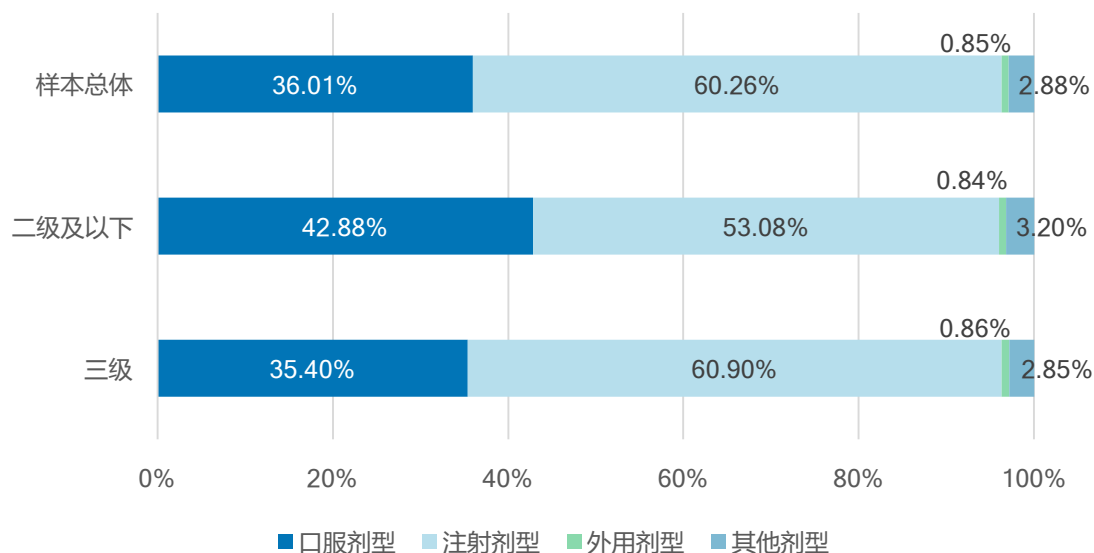


图 5-8 2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用金额占医保药品比例

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

(1)增速变化情况

近 5 年不同级别医院医保药品金额增长率情况见图 5-9。从整体来看，医保药品使用金额增长率在 5 年间波动较大，实施 2017 版医保目录后，2018 年医保药品使用金额增长率较 2017 年有所回升。

从医院级别来看，2015 年以后，三级和二级及以下医院和样本整体的变化趋势非常接近。

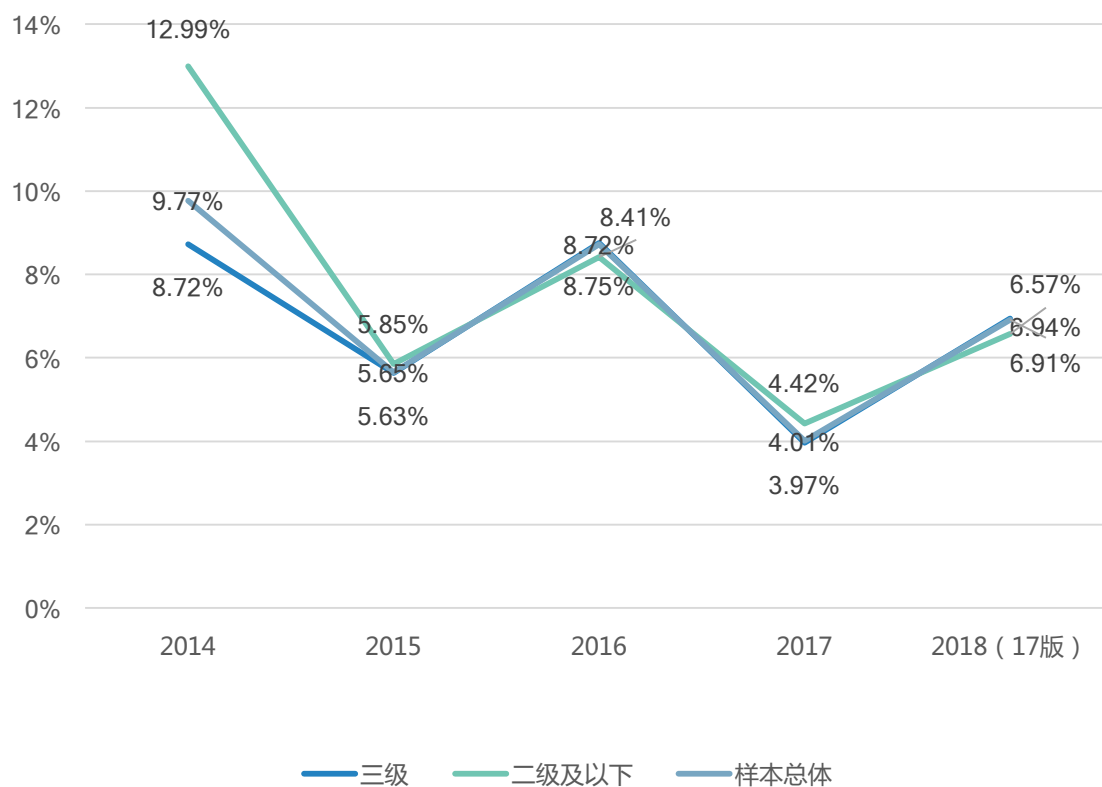


图 5-9 近 5 年不同级别医院医保药品金额增长率

(2) 占全药比变化情况

近 5 年不同级别医院医保药品金额占比情况见图 5-10。2014-2017 年医保药品使用金额占比呈现下降趋势，从 2014 年的 75.60% 下降到 2017 年的 74.73%，2017 版医保目录实施后，医保药品使用金额占比在 2018 年上升到 82.50%。

从医院级别来看，三级医院医保药品使用金额占比在 5 年间均略低于整体水平，二级及以下医院医保药品使用金额占比在前 4 年均高于三级医院 6 个百分点左右，而在 2018 年仅有不到 1 个百分点的差距。

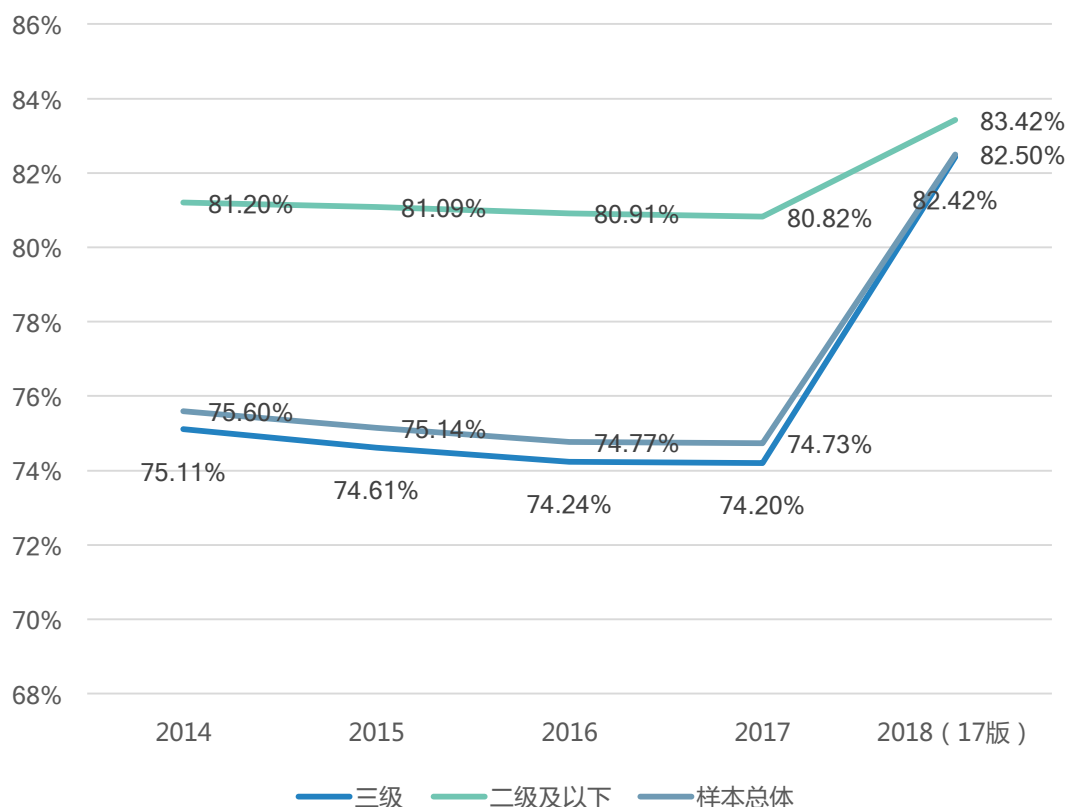


图 5-10 近 5 年不同级别医院医保药品金额占比

2. ATC 大类情况

(1) 各 ATC 大类占全药比值

近 5 年各 ATC 大类医保药品使用金额占同类全药使用金额的比例见表 5-6、图 5-11。2014-2017 年 13 个 ATC 大类医保药品使用金额占比变化幅度 <4%，随着 2017 版医保目录的实施，各 ATC 大类占全药比有非常明显的变化，抗肿瘤和免疫调节剂使用金额占比从 2014 年的 58.57% 上升到 2018 年的 86.39%。5 年内使用金额占比增幅 TOP3 类别为抗肿瘤和免疫调节剂、感觉系统药物、心血管系统药物，降幅 TOP3 的类别为呼吸系统药物、生殖泌尿系统和性激素类药物、皮肤病用药。

表 5-6 近 5 年各 ATC 大类医保药品金额占全药比变化情况

ATC 大类\年度	2014	2015	2016	2017	2018(17 版)
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	96.97%	97.58%	97.78%	97.91%	98.71%
肌肉-骨骼系统药物	85.82%	83.83%	81.98%	79.73%	91.15%
血液和造血系统药物	86.38%	86.50%	85.61%	85.85%	89.17%
杂类	85.67%	84.40%	83.88%	83.03%	87.90%
全身用抗感染药物	85.40%	85.48%	86.10%	85.71%	87.62%
抗肿瘤和免疫调节剂	58.57%	58.22%	58.30%	58.19%	86.39%
感觉系统药物	60.24%	56.63%	56.44%	56.26%	85.45%
心血管系统药物	75.93%	75.21%	75.03%	75.07%	83.42%
消化系统及代谢药	75.21%	74.92%	73.96%	74.20%	81.78%
全身用激素类制剂(不含性激素)	77.68%	76.98%	74.35%	74.61%	77.41%
呼吸系统药物	83.84%	83.96%	84.06%	83.78%	71.44%
神经系统药物	65.91%	64.84%	64.59%	65.65%	67.27%
生殖泌尿系统和性激素类药物	77.17%	77.29%	77.65%	76.92%	65.19%
皮肤病用药	62.30%	61.80%	59.78%	60.25%	55.27%

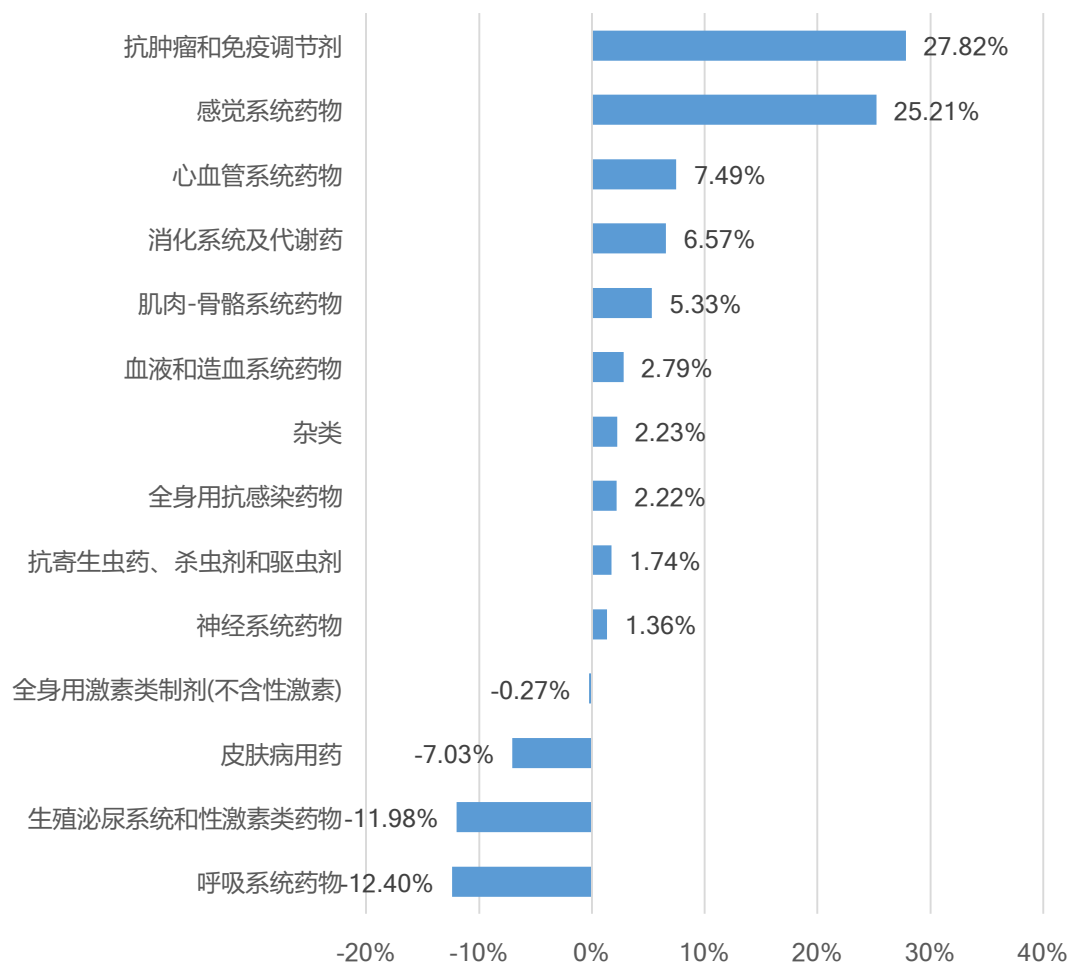


图 5-11 近 5 年不同 ATC 大类医保药品使用金额占全药比变化幅度情况

(2)各 ATC 大类占医保药品整体比值

各 ATC 大类医保药品使用金额占医保药品整体使用金额的比例，详见表 5-7、图 5-12。5 年内除了抗肿瘤和免疫调节剂，其他 ATC 大类使用金额变化幅度均<2%。5 年内使用金额占比增幅 TOP3 类别为抗肿瘤和免疫调节剂、杂类、感觉系统药物，降幅 TOP3 的类别为全身用抗感染药物、消化系统及代谢药、心血管系统药物。

表 5-7 近 5 年各 ATC 大类医保药品金额占医保药品比例变化情况

ATC 大类\年度	2014	2015	2016	2017	2018(17 版)
抗肿瘤和免疫调节剂	11.99%	12.01%	12.06%	12.51%	17.89%
全身用抗感染药物	19.05%	18.96%	18.92%	18.68%	17.07%
血液和造血系统药物	15.20%	15.26%	15.26%	15.47%	14.68%
消化系统及代谢药	15.51%	15.42%	15.00%	14.69%	14.15%
神经系统药物	11.42%	11.48%	11.73%	11.74%	10.57%
心血管系统药物	11.03%	10.87%	10.71%	10.26%	9.86%
杂类	3.97%	4.05%	4.11%	4.34%	4.35%
肌肉-骨骼系统药物	3.64%	3.56%	3.49%	3.43%	3.61%
呼吸系统药物	3.83%	4.00%	4.15%	4.24%	3.34%
全身用激素类制剂(不含性激素)	1.85%	1.87%	1.92%	1.94%	1.86%
生殖泌尿系统和性激素类药物	1.26%	1.25%	1.34%	1.35%	1.08%
感觉系统药物	0.57%	0.58%	0.60%	0.63%	0.91%
皮肤病用药	0.54%	0.53%	0.53%	0.55%	0.48%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.15%	0.16%	0.17%	0.18%	0.17%

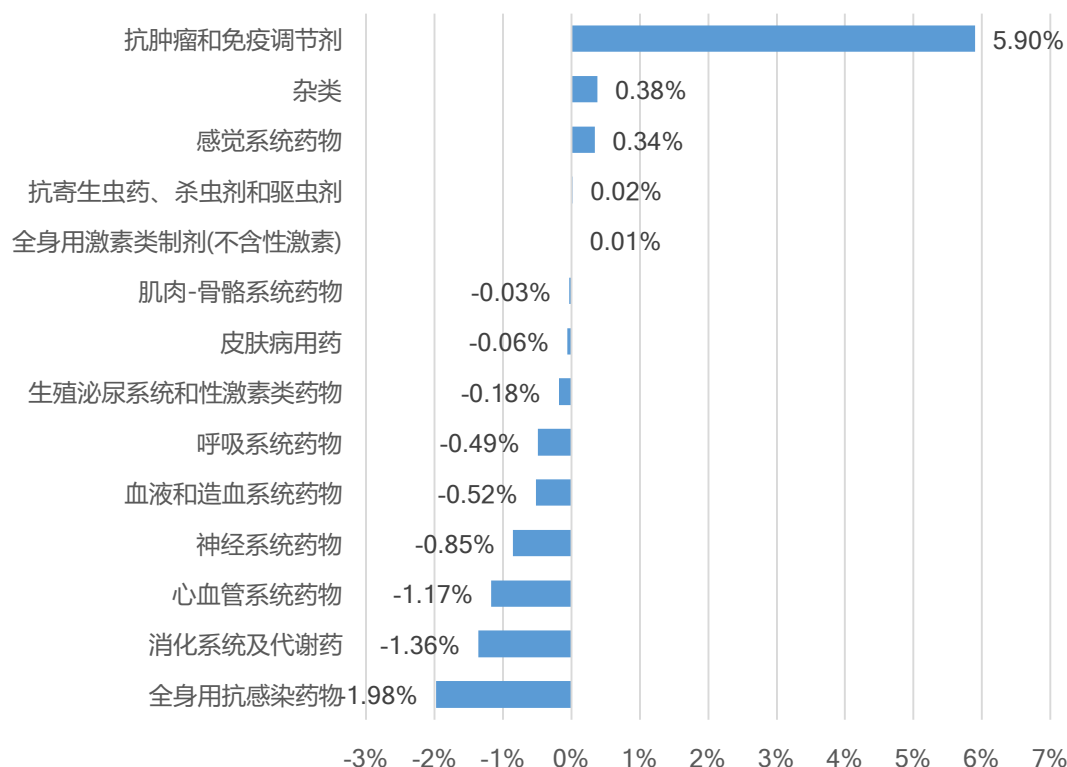


图 5-12 近 5 年不同 ATC 大类医保药品使用金额占医保药品比增速变化

3. 剂型情况

(1) 各类剂型占全药比值

近 5 年不同剂型医保药品使用金额占全药比变化情况详见图 5-13。2014-2017 年口服和注射剂型使用金额占比均呈现小幅度下降的趋势，下降幅度<2%。随着 2017 版医保目录的实施，两者的使用金额占比在 2018 年均有所上升，上涨幅度在 10 个百分点左右。外用剂型的使用金额占比在 5 年来整体呈现下降的趋势。

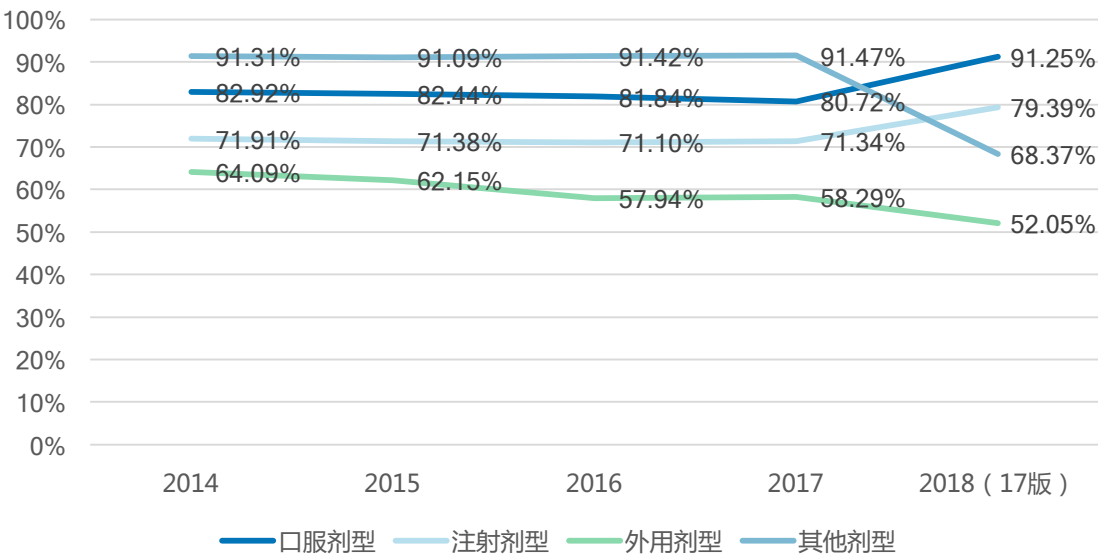


图 5-13 近 5 年不同剂型医保药品使用金额占全药比变化

(2)各类剂型占医保药品整体比值

近 5 年不同剂型医保药品使用金额占医保药品比例变化情况见图 5-14。注射剂型使用金额占比呈现下降趋势，从 2014 年的 63.70%下降到 2018 年的 60.26%；口服剂型使用金额占比呈现上升趋势，从 2014 年的 31.91%上升到 2018 年的 36.01%；其他剂型变化幅度不明显。

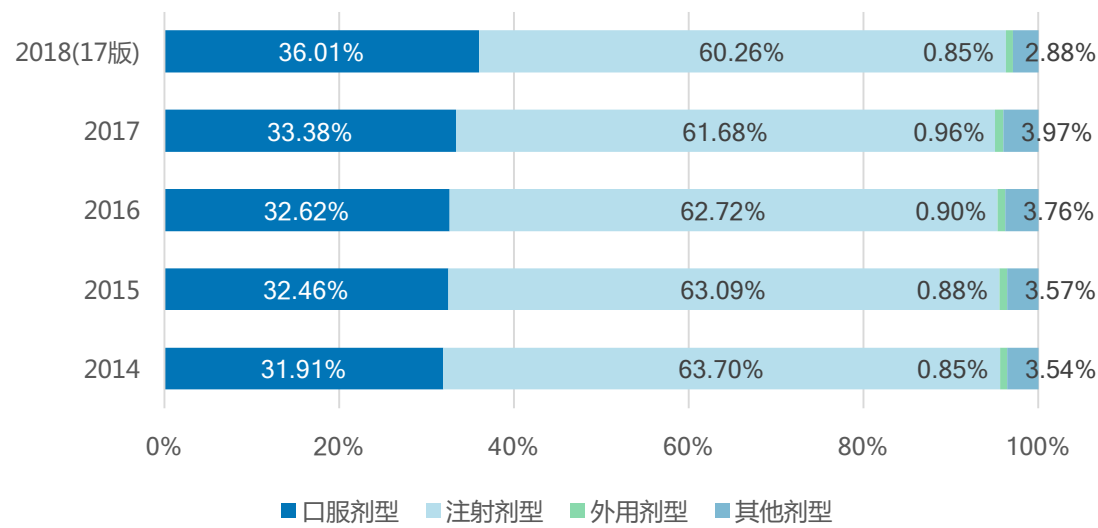


图 5-14 近 5 年不同剂型医保药品使用金额占医保药品比例变化

三、使用频度情况

(一)2018 年度使用频度情况

1. 总体情况

2018 年不同地区、不同级别医院医保药品使用频度占比情况详见图 5-15。样本总体医保药品使用频度占比为 87.14%。

从医院级别来看，三级医院医保药品使用频度占比为 86.57%，二级及以下医院为 91.04%，二级及以下医院占比高出样本整体水平近 4 个百分点。

从地区的维度来看，东部地区医保药品院均使用频度占比最高，为 90.50%，西部次之，为 87.61%，这两个地区医保药品院均使用频度占比均高于样本医院整体水平；东北部地区最低，为 79.08%。

综合医院级别和地区两个维度，三级医院中东部地区占比最高为 90.41%，东北部最低为 78.04%；所有地区二级及以下医院的医保药品院均使用频度占比高于样本医院整体水平，西部地区占比最高为 91.78%，东北部最低为 89.64%。

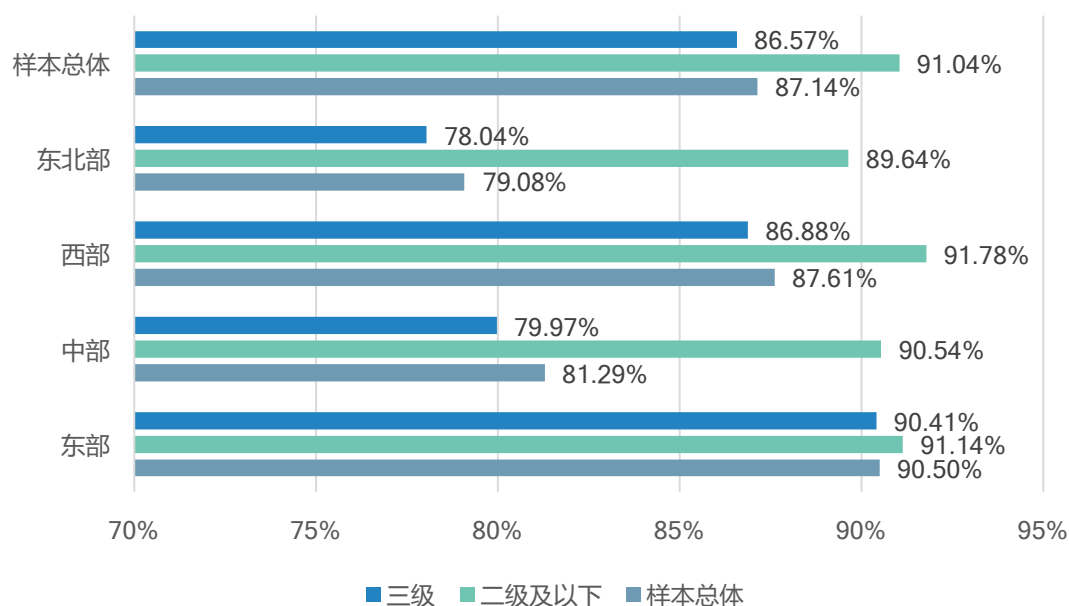


图 5-15 2018 年不同地区、不同级别医院医保药品使用频度占比

2. ATC 大类情况

(1)各 ATC 大类占全药比值

2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用频度占全药比情况详见图 5-16。2018 年医保药品使用频度占比 TOP3 的 ATC 大类为全身用激素类制剂(不含性激素)，心血管系统药物，抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂，三者占全药使用频度比分别为 99.74%、97.39%、97.09%。从医院的维度来看，三级医院医保药品使用频度 TOP3 的 ATC 大类与整体样本相同，二级及以下医院 TOP3 的 ATC 大类为全身用激素类制剂(不含性激素)、心血管系统药物和神经系统药物。

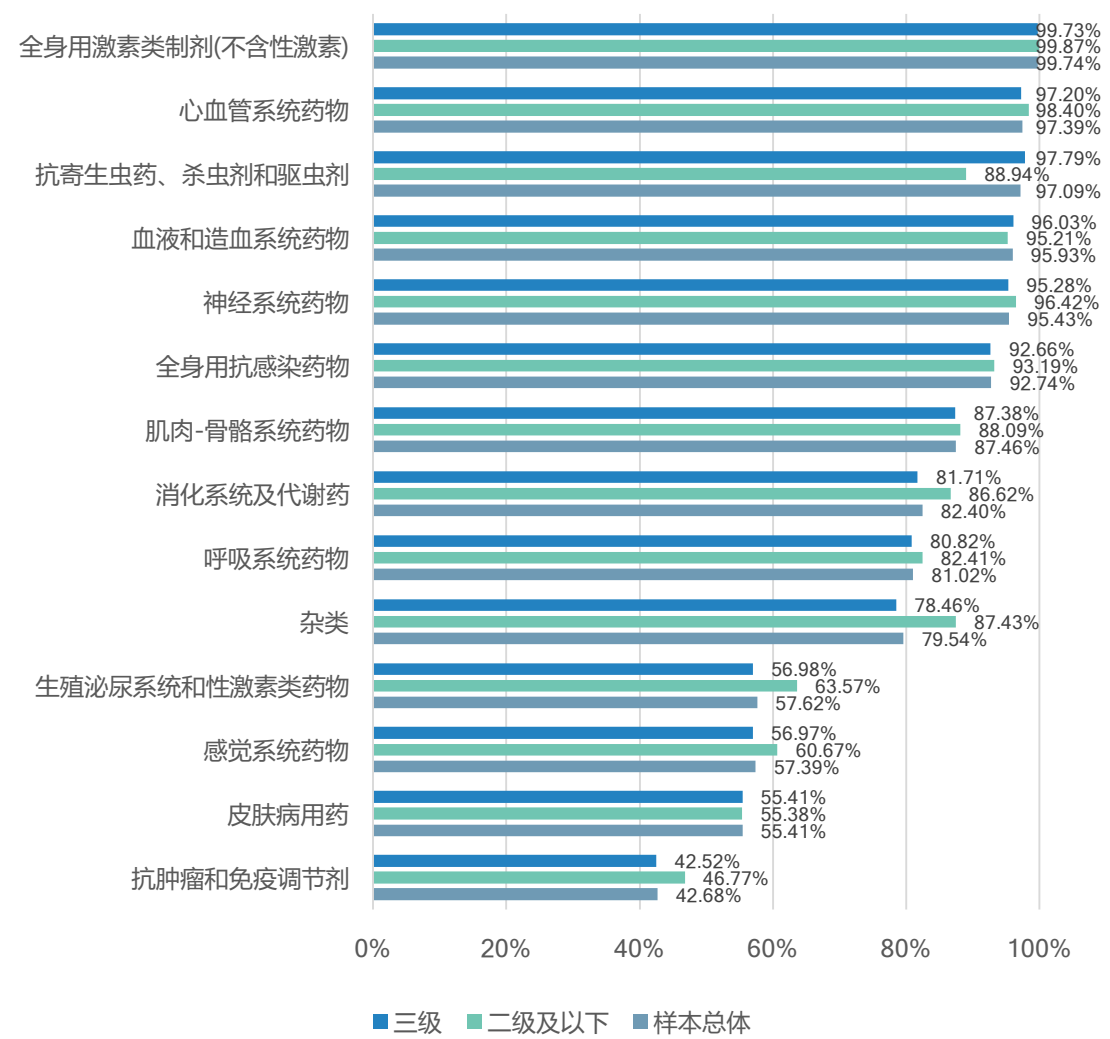


图 5-16 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用频度占全药比

(2)各 ATC 大类占整体医保药品比值

2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用频度占整体医保药品比例情况见表 5-8、图 5-17。2018 年医保药品使用频度占比 TOP3 的 ATC 大类为心血管系统药物、消化系统及代谢药和血液和造血系统药物，三者占全部医保药品使用频度比分别为 24.42%、20.07%、15.03%。使用频度 TOP3 的大类占医保药品总使用频度的比例接近 50%。

从医院级别来看，三级和二级及以下医院各 ATC 大类医保药品使用频度的排序与样本总体大致相同。

表 5-8 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用频度占医保药品比例

ATC 大类\医院级别	三级	二级及以下	样本总体
心血管系统药物	23.73%	28.88%	24.42%
消化系统及代谢药	19.73%	22.33%	20.07%
血液和造血系统药物	15.32%	13.09%	15.03%
神经系统药物	13.05%	12.48%	12.97%
全身用抗感染药物	7.05%	7.69%	7.13%
呼吸系统药物	5.87%	5.62%	5.83%
全身用激素类制剂(不含性激素)	4.83%	2.95%	4.58%
生殖泌尿系统和性激素类药物	2.67%	2.07%	2.59%
抗肿瘤和免疫调节剂	2.79%	0.77%	2.52%
肌肉-骨骼系统药物	2.48%	1.90%	2.40%
杂类	1.41%	1.40%	1.41%
感觉系统药物	0.43%	0.38%	0.42%
皮肤病用药	0.39%	0.32%	0.38%

抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂 0.26% 0.13% 0.25%

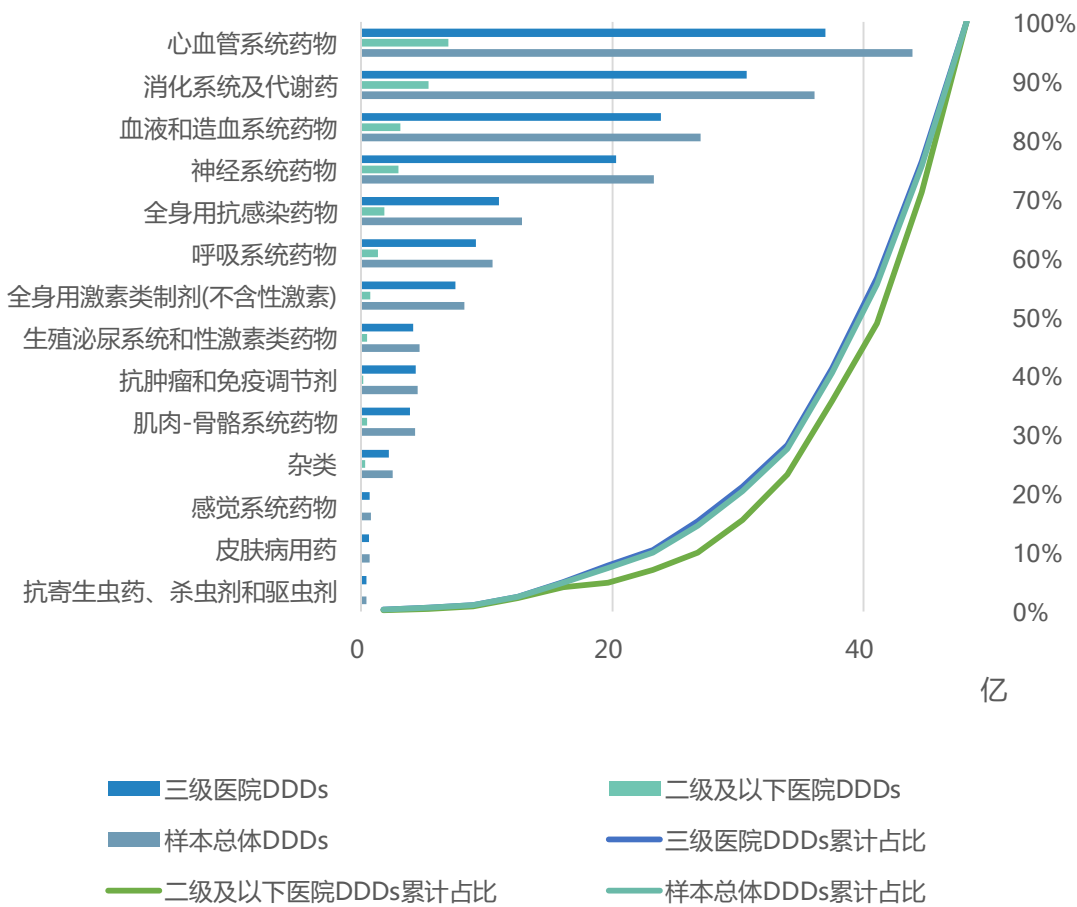


图 5-17 2018 年不同级别医院、各 ATC 大类医保药品使用频度及累计占比

3. 剂型情况

(1) 各类剂型占全药比值

2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用频度占全药比情况见图 5-18。2018 年医保药品注射剂型使用频度占比最高，占全药整体使用频度的 92.60%；口服剂型次之，占全药整体使用频度的 87.81%。

从医院级别来看，除了外用剂型，二级及以下医院医保药品各剂型使用频度

占比均高于三级医院,二级及以下医院注射剂型使用频度占比最高,为 93.97%,略高于样本整体水平。

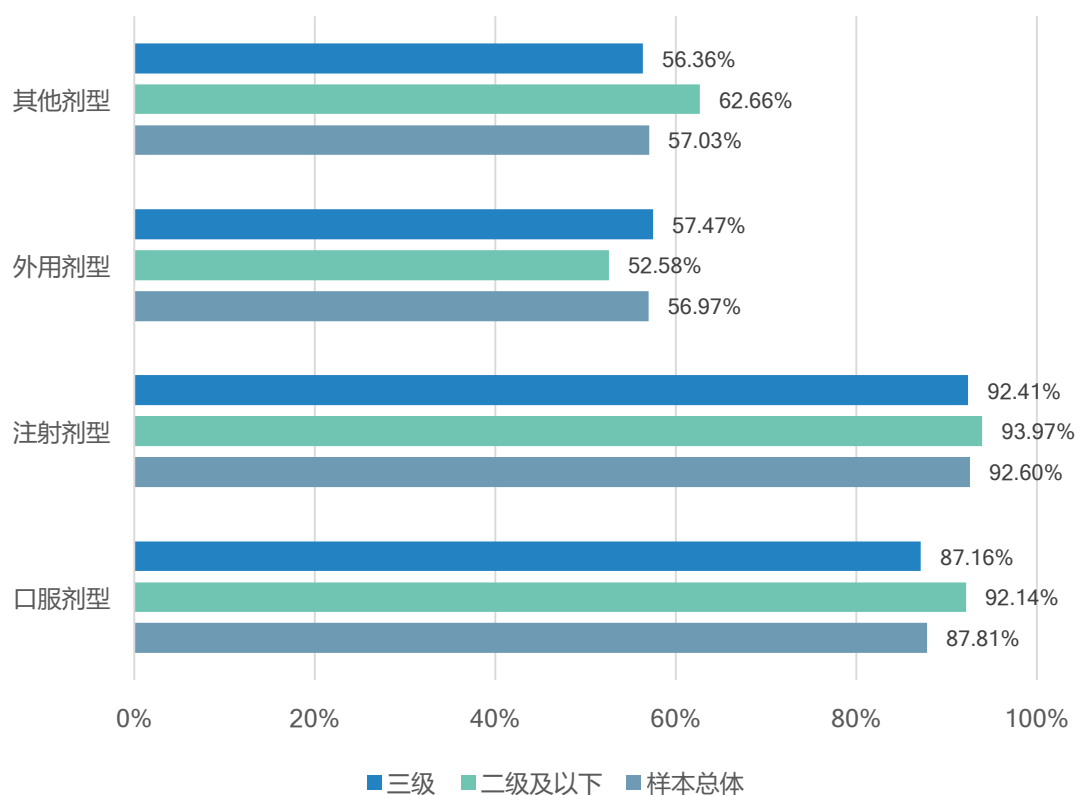


图 5-18 2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用频度占全药比

(2) 各类剂型占医保药品整体比值

2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用频度占医保药品比例情况详见图 5-19。2018 年医保药品口服剂型使用频度占比最高,占医保药品整体使用频度的 69.43%;注射剂型次之,占医保药品整体使用频度的 36.01%。

从医院级别来看,三级医院医保药品注射剂型使用频度占比高于二级医院,且略高于整体水平;相反,二级及以下医院医保药品口服剂型使用频度占比高于三级医院,且高出整体水平近 3 个百分点。

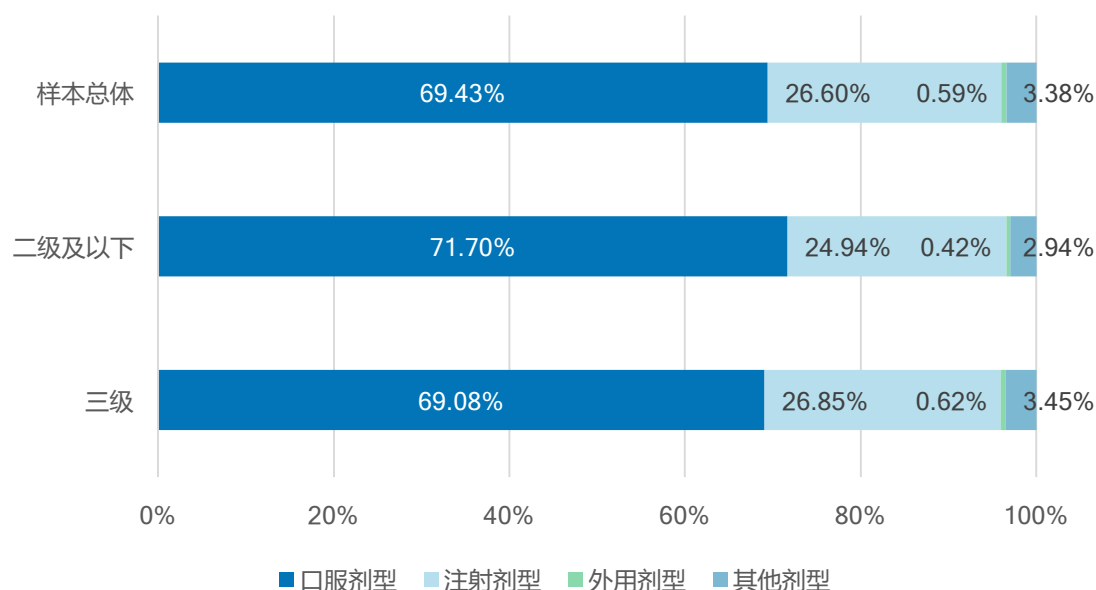


图 5-19 2018 年不同级别医院、不同剂型医保药品使用频度占医保药品比例

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

(1)增速变化情况

近 5 年不同级别医院医保药品使用频度增长率情况详见图 5-20。医保药品使用频度增速在 2015 年后呈现小幅度波动上升的趋势，2017 版医保目录实施后，医保药品使用频度增速有所上升。

从医院级别来看，2016 年以后，三级和二级及以下医院和样本整体的变化趋势较为接近，2017 年二级及以下医院医保药品使用频度增速首次超过样本总体及三级医院，2017 版医保目录颁布后，二级及以下医院和三级医院使用频度增速差距拉大。

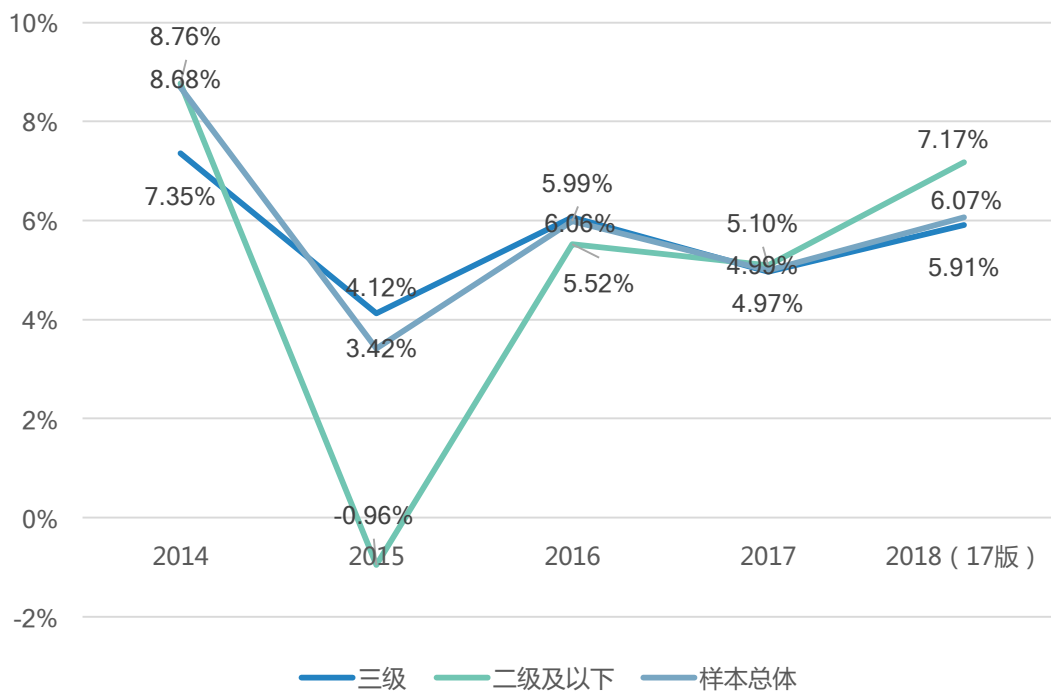


图 5-20 近 5 年不同级别医院医保药品使用频度增长率

(2) 占全药比变化情况

近 5 年不同级别医院医保药品使用频度占比情况详见图 5-21。2014-2017 年医保药品使用频度占比略呈下降趋势，从 2014 年的 85.39% 下降到 2017 年的 85.02%，2017 版医保目录实施后，医保药品使用频度占比在 2018 年回升到 87.14%。

从医院级别来看，三级医院医保药品使用频度占比在 5 年间均略低于整体水平，二级及以下医院医保药品使用频度占比在 5 年间均高出三级医院 5 个百分点左右。

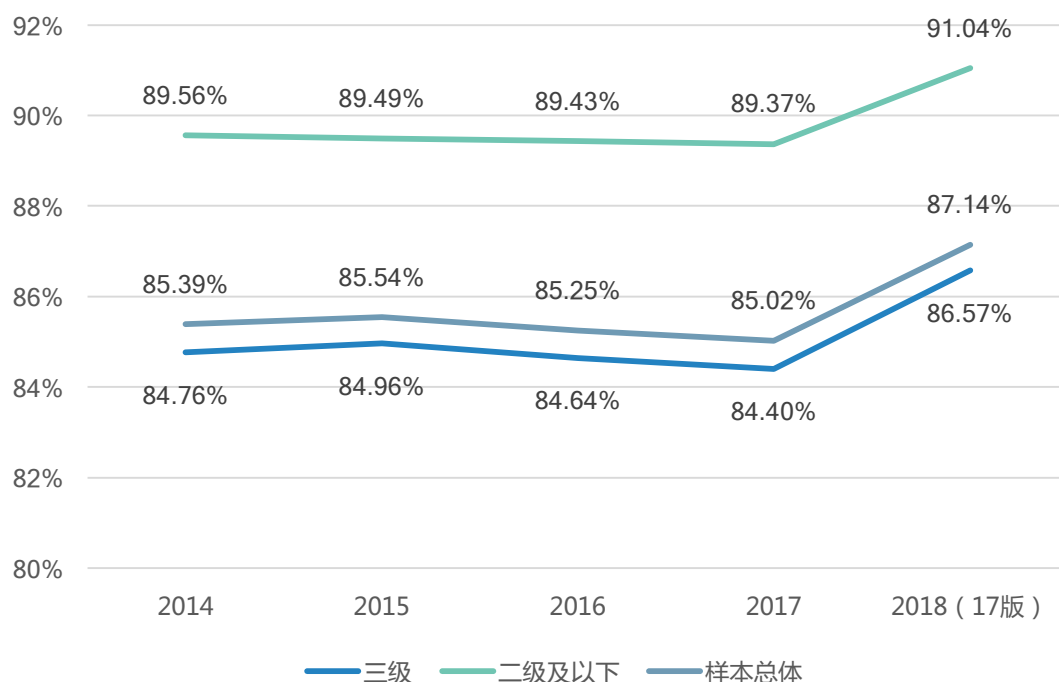


图 5-21 近 5 年不同级别医院医保药品使用频度占比变化情况

2. ATC 大类情况

(1) 各 ATC 大类占全药比值

各 ATC 大类医保药品使用频度占同类全药使用频度的比例见表 5-9、图 5-22。2014-2017 年 10 个 ATC 大类医保药品使用频度占比变化幅度 < 3%，2017 版医保目录的实施后，各 ATC 大类占全药比有非常明显的变化，例如感觉系统药物使用频度占比从 2014 年的 40.70% 上升到 2018 年的 57.39%。5 年内使用频度占比增幅 TOP3 的类别为感觉系统药物、抗肿瘤和免疫调节剂、心血管系统药物，降幅 TOP3 的类别为生殖泌尿系统和性激素类药物、杂类、呼吸系统药物。

表 5-9 近 5 年各 ATC 大类医保药品使用频度占全药比变化情况

ATC 大类\年度	2014	2015	2016	2017	2018(17 版)
全身用激素类制剂(不含性激素)	99.64%	99.72%	99.72%	99.70%	99.74%
心血管系统药物	93.46%	92.70%	92.09%	91.51%	97.39%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	93.86%	94.57%	95.41%	96.21%	97.09%
血液和造血系统药物	94.72%	94.55%	94.27%	94.32%	95.93%
神经系统药物	94.10%	94.06%	93.95%	94.19%	95.43%
全身用抗感染药物	93.46%	93.97%	93.93%	93.69%	92.74%
肌肉-骨骼系统药物	86.05%	83.55%	80.52%	77.43%	87.46%
消化系统及代谢药	80.63%	81.13%	80.26%	80.14%	82.40%
呼吸系统药物	84.96%	84.83%	84.92%	85.03%	81.02%
杂类	85.49%	84.34%	84.68%	83.94%	79.54%
生殖泌尿系统和性激素类药物	67.45%	67.28%	65.70%	61.03%	57.62%
感觉系统药物	40.70%	42.55%	43.15%	43.24%	57.39%
皮肤病用药	52.11%	52.48%	56.02%	56.78%	55.41%
抗肿瘤和免疫调节剂	34.46%	35.85%	37.57%	39.49%	42.68%

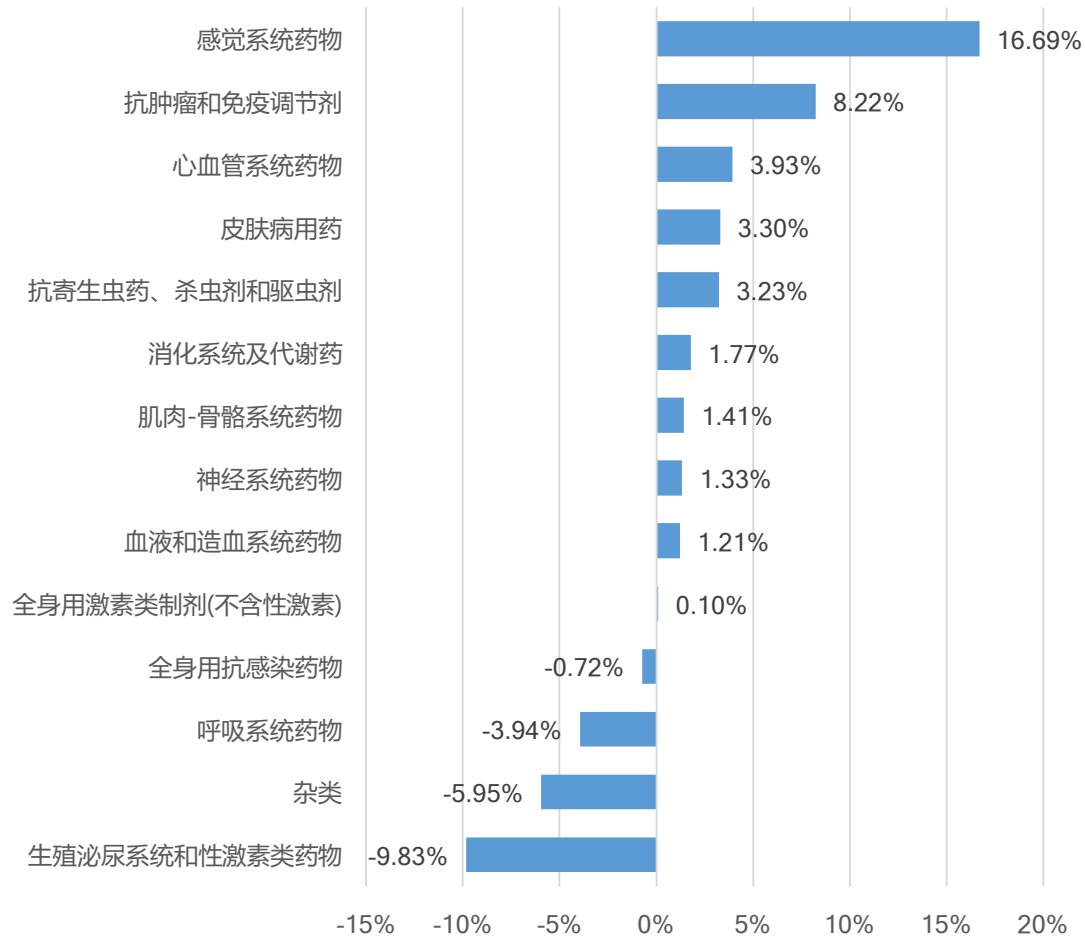


图 5-22 近 5 年不同 ATC 大类医保药品使用频度占全药比增速变化

(2)各 ATC 大类占医保药品整体比值

各 ATC 大类医保药品使用频度占整体医保药品使用频度的比例见表 5-10、图 5-23。5 年内各 ATC 分类使用频度变化幅度均<2%。5 年内使用频度占比增幅 TOP3 类别为心血管系统药物、神经系统药物、抗肿瘤和免疫调节剂，降幅 TOP3 的类别为全身用激素类制剂(不含性激素)、杂类、消化系统及代谢药。

表 5-10 近 5 年各 ATC 大类医保药品使用频度占医保药品比例变化情况

ATC 大类\年度	2014	2015	2016	2017	2018(17 版)
心血管系统药物	23.34%	23.35%	23.12%	23.18%	24.42%
消化系统及代谢药	20.49%	20.54%	20.13%	20.02%	20.07%
血液和造血系统药物	15.36%	15.42%	15.64%	15.42%	15.03%
神经系统药物	12.32%	12.28%	12.53%	12.79%	12.97%
全身用抗感染药物	7.13%	7.45%	7.22%	7.67%	7.13%
呼吸系统药物	5.85%	5.97%	6.07%	6.18%	5.83%
全身用激素类制剂(不含性激素)	5.12%	4.96%	5.21%	4.86%	4.58%
生殖泌尿系统和性激素类药物	2.96%	2.82%	2.87%	2.70%	2.59%
抗肿瘤和免疫调节剂	2.27%	2.30%	2.39%	2.47%	2.52%
肌肉-骨骼系统药物	2.22%	2.14%	2.07%	2.05%	2.40%
杂类	1.95%	1.80%	1.78%	1.68%	1.41%
感觉系统药物	0.35%	0.31%	0.31%	0.32%	0.42%
皮肤病用药	0.46%	0.44%	0.43%	0.41%	0.38%
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.21%	0.22%	0.23%	0.24%	0.25%

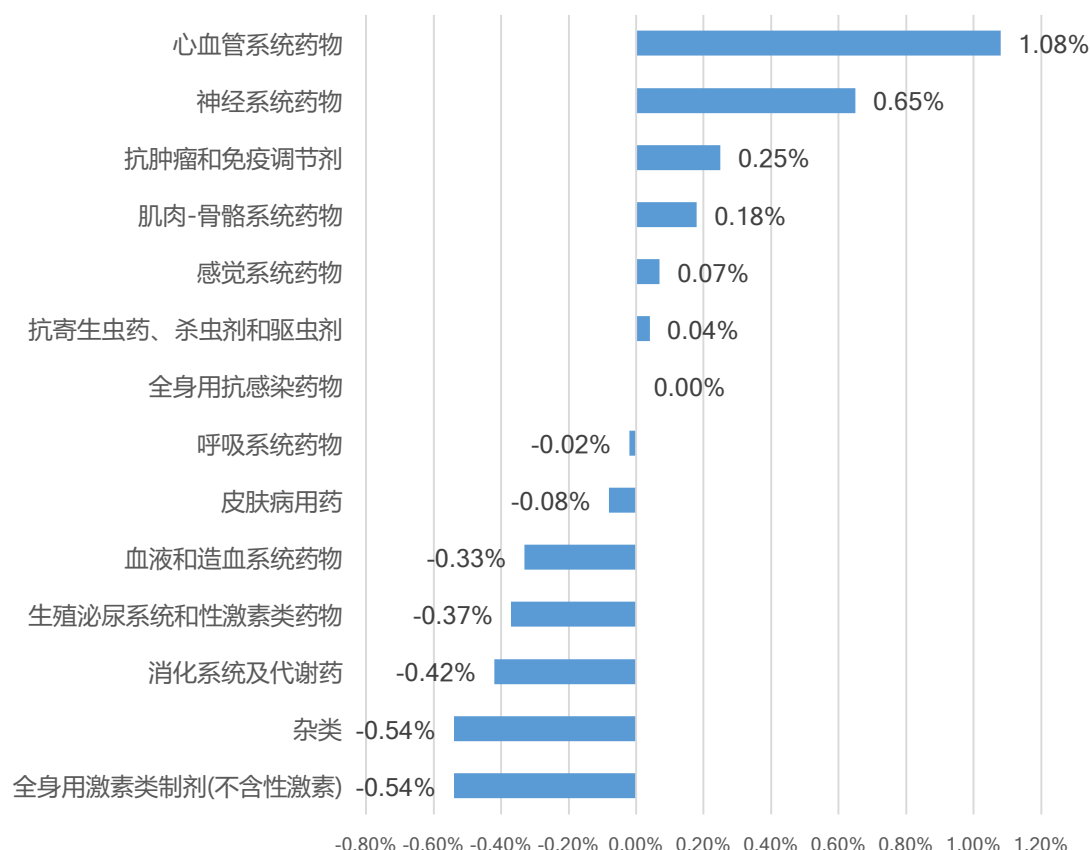


图 5-23 近 5 年不同 ATC 大类医保药品使用频度占医保药品比增速变化

3. 剂型情况

(1) 各类剂型占全药比值

近 5 年不同剂型医保药品使用频度占全药比变化情况见图 5-24。注射剂型占全药比值的变化幅度较小，5 年内基本维持在 91% 左右；2014-2017 年口服剂型使用频度占比呈现小幅度下降的趋势，2017 版医保目录实施后，口服剂型的使用频度占比在 2018 年有所上升，涨幅在 4 个百分点左右。外用剂型的使用频度占比在 5 年来比较稳定。其他剂型占比则在 2017 版目录颁布后显著下降。

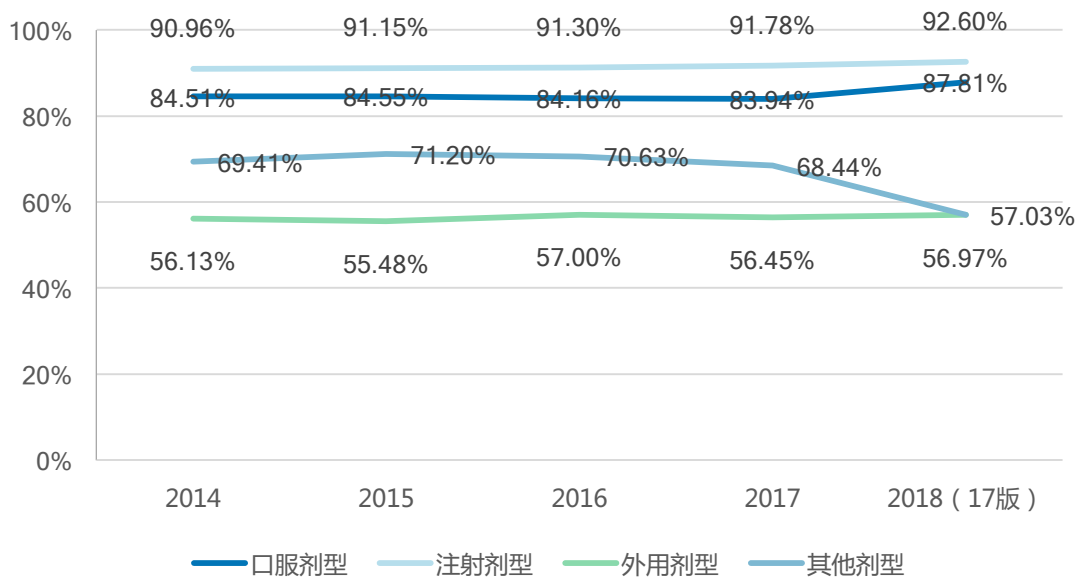


图 5-24 近 5 年不同剂型医保药品使用频度占全药比变化情况

(2) 各类剂型占医保药品整体比值

近 5 年不同剂型医保药品使用频度占医保药品比例变化情况详见图 5-25。5 年来，注射剂型使用频度占比呈现下降趋势，从 2014 年的 29.82% 下降到 2018 年的 26.60%；口服剂型使用频度占比呈现上升趋势，从 2014 年的 65.96% 上升到 2018 年的 69.43%；其他剂型变化幅度较小。

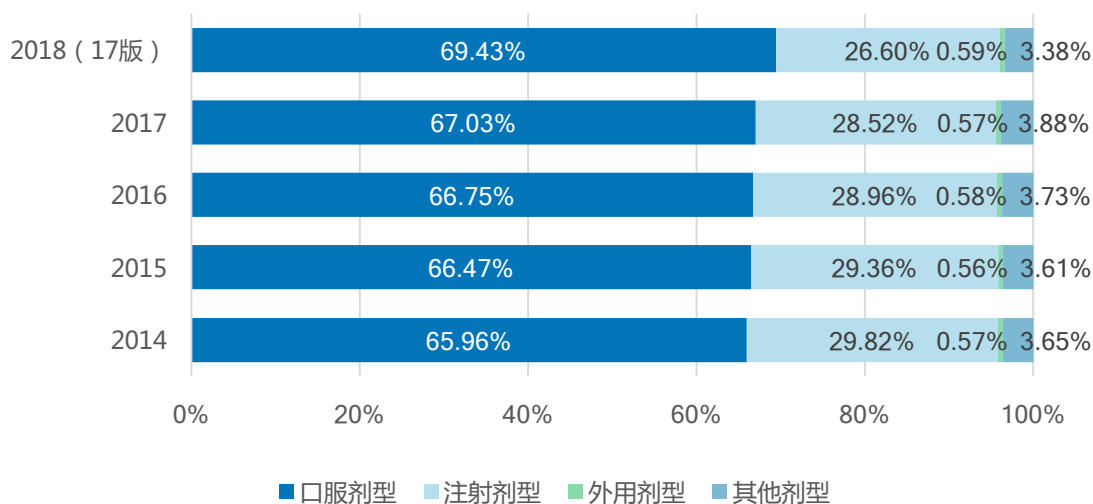


图 5-25 近 5 年不同剂型医保药品使用频度占医保药品比例变化情况

四、日均费用情况

(一)2018 年度日均费用

1. 总体情况

2018 年不同地区、不同级别医院医保药品日均费用情况见图 5-26。

从医院级别来看，三级医院医保药品日均费用为 12.62 元，二级及以下医院为 7.32 元，三级医院医保药品日均费用是二级及以下医院的 1.7 倍。

从地区的维度来看，东北部地区医院医保药品日均费用最高，显著高于样本医院整体日均费用；东部次之；西部最低。

综合医院级别和地区两个维度，各地区三级医院的医保药品日均费用均高于二级及以下医院，且高于样本医院整体日均费用。其中东北部地区三级医院日均费用最高；各地区二级及以下医院医保药品日均费用均低于样本医院整体水平，中部地区最低。

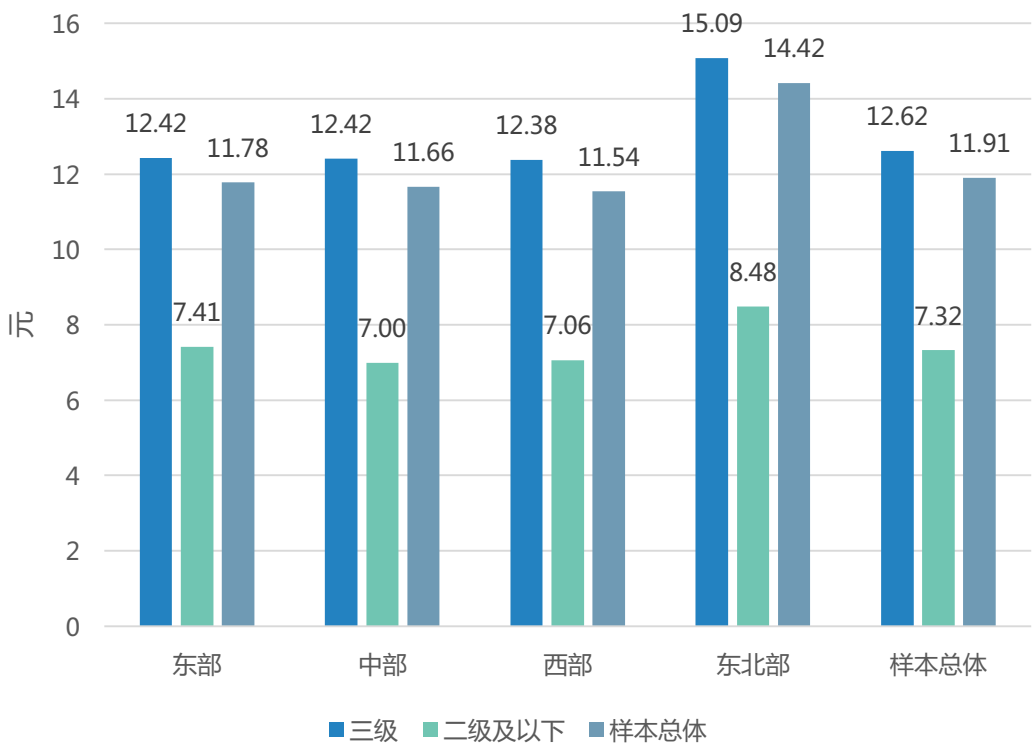


图 5-26 2018 年不同地区、不同级别医院医保药品日均费用

(二)5 年变化趋势情况

1. 总体情况

近 5 年不同级别医院医保药品日均费用变化情况见图 5-27。近 5 年样本医院医保药品日均费用基本稳定，样本医院医保药品日均费用 5 年复合增长率为 2.01%。

从医院级别来看，三级医院近 5 年各级医院医保药品日均费用的变化趋势和整体样本相近，均高于二级及以下医院，5 年增幅为 10.41%，5 年复合增长率为 2.51%。二级及以下医院日均费用 5 年增幅为 8.61%，5 年复合增长率为 2.09%，低于三级医院。

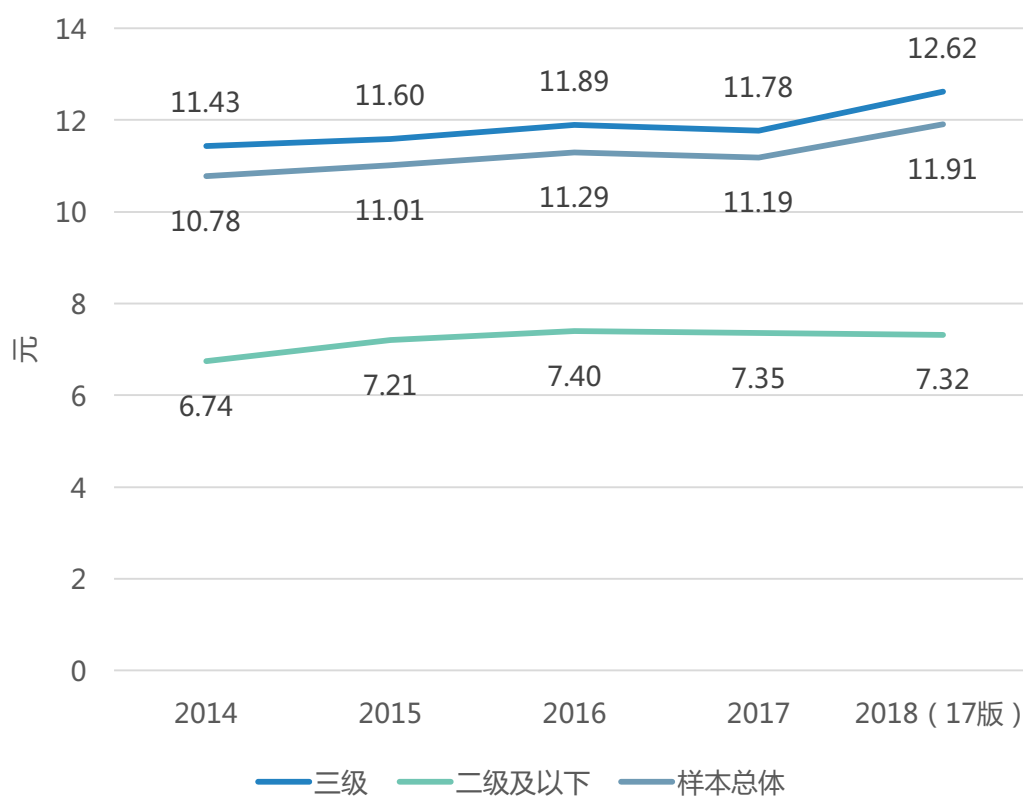


图 5-27 近 5 年不同级别医院医保药品日均费用变化情况

第六部分 结论

一、全药使用品种数略有下降，不同级别/地区差异较大

近5年全药使用品种数情况显示，全药品种数从2014年的2231种减少到2018年的2194种，5年内退出182个品种，新增145个品种，净退出37种。不同ATC大类使用的全药品种数相对比较稳定，消化系统及代谢药、神经系统药物、呼吸系统药物等类别有较多具体品种变化，增幅最高的为抗肿瘤和免疫调节剂。整体来说，医院对药品使用品种数的需求基本稳定。

三级医院院均使用品种数占全药总品种数的27.8%，二级及以下医院占21.1%，三级医院品种数为二级医院的1.3倍。东部地区医院使用全药品种数最多，院均品种数占全药总品种数的28.2%，东北部地区最少，占比为20.4%，东部地区医院品种数为东北部地区的1.4倍。可见，不同级别、地区医院用药结构变化存在较大差异。

二、全药不同ATC大类药品使用金额、使用频度占比结构稳定

近5年不同ATC大类使用金额变化幅度<2%，抗肿瘤和免疫调节剂的使用金额占比在2018年首次超过全身用抗感染药物，跃居金额占比第一位，5年内使用金额占比增幅最大的是抗肿瘤和免疫调节剂。

近5年不同ATC分类使用频度变化幅度均<1%，心血管系统药物使用频度占比在2016年超过消化系统及代谢药后一直处于首位，5年内使用频度占比增幅最大的是神经系统药物。

三、全药剂型使用趋于合理

静态统计2018年全药不同剂型使用情况发现，在金额和使用频度上，注射剂型和口服剂型呈现相反的趋势。注射剂型使用金额最多，占全药整体使用金额的62.62%；口服剂型使用频度最高，占全药整体使用频度的68.90%。

动态统计近 5 年全药不同剂型使用金额、使用频度情况发现，口服剂型使用金额占比 5 年来呈现上升趋势，增幅为 3 个百分点，注射剂型呈现相反趋势，降幅为 4 个百分点。同样的，口服剂型使用频度占比 5 年来呈现上升趋势，增幅为 2 个百分点，注射剂型呈现相反趋势，降幅为 3 个百分点。可见 5 年来口服剂型金额占比、使用频度占比实现双升，注射剂型实现双降，提示用药结构在剂型层面趋于合理。

四、不同级别医院/地区全药使用金额、使用频度差异较大，且增速放缓

静态统计 2018 年全药使用金额、使用频度发现，三级医院全药院均使用金额是二级及以下医院的 4.7 倍，使用频度是二级及以下医院的近 3 倍。在地区维度，无论是使用金额还是使用频度，均为东部最多，东北部最少，东部地区全药使用金额、使用频度均为东北部地区的 2 倍左右。

动态统计近 5 年全药使用金额、使用频度情况发现，样本医院药品使用金额、使用频度增速均放缓，使用频度增速在 2018 年略有所回升。

五、近 5 年全药、基药、医保药品日均费用相对稳定

总体来说，无论是全药、基药还是医保药品，近 5 年样本医院的日均费用基本保持稳定，三级医院日均费用高于二级及以下医院，各地区医院日均费用差异较大。

具体的，全药日均费用 5 年复合增长率为 0.66%；基药日均费用 5 年复合增长率为 2.26%；医保药品日均费用 5 年复合增长率为 2.01%。医院层面，无论是全药、基药还是医保药品，三级医院日均费用为二级及以下医院的 1.7 倍左右；在地区层面，东北部地区医院日均费用最高，中部最低，东北部是中部的 1.3 倍左右。

六、基药在临床药品保障方面效果显著；目录调整后，医院使用品种数、金额、频度增幅明显

静态统计 2018 年基药使用品种、金额、频度发现，基本药物以 36.69% 的品种数，12.56% 的金额保障了 32.22% 的临床用量，在临床药品保障方面发挥了重要作用。

动态统计近 5 年基药使用金额、使用频度情况发现，5 年来基药使用金额占比略有下降，二级及以下医院基药使用金额占比连续 5 年均高于三级医院 6 个百分点左右。基药使用频度亦呈现下降趋势，二级及以下医院基药使用频度占比连续 5 年均高于三级医院 5 个百分点左右。

以 2018 年药品使用数据，对比 2012 版、2018 版基药目录品种、使用金额、使用频度变化情况发现，整体品种增幅达 33.13%，其中抗肿瘤和免疫调节剂使用金额占比绝对值增量最高，为 20.53%，心血管系统药物使用频度占比绝对值增量最高，为 8.44%。

七、医保药品在目录调整后，使用品种数、金额、频度增幅明显，抗肿瘤和免疫调节剂为医保基金支付增量的主要流向

2017 年 2 月，人力资源和社会保障部发布了《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2017 年版)》。近 5 年医保药品使用品种数情况显示，使用品种数从 2014 年的 1148 种下降到 2017 年的 1138 种，目录调整后，2018 年医保品种增加到 1273 种，各级别医院使用医保品种数量近 5 年增幅在 4% 左右。绝大多数 ATC 大类使用品种数呈现正增长，抗肿瘤和免疫调节剂增幅最大，为 45.74%。

近 5 年医保药品使用金额、使用频度情况显示，2014-2017 年医保药品使用金额占比呈现下降趋势，实施新版医保目录后，医保药品使用金额占比在 2018 年上升近 8 个百分点，三级医院医保药品使用金额占比在 5 年间均略低于二级及以下医院。同样的，2014-2017 年医保药品使用频度占比呈现下降趋势，实施新版医保目录后，医保药品使用频度占比在 2018 年上升 2 个百分点，二级及以下医院医保药品使用频度占比在 5 年间均高于三级医院 5 个百分点左右。

此外，在 ATC 大类层面，随着目录调整，2018 年抗肿瘤和免疫调节剂使用金额占该类别全药比例增幅最显著，从 2014 年的 58.57% 上升到 2018 年的 86.39%。可见，该治疗领域是医保基金支付增量的主要流向。

第七部分 附件(连续 2 年样本数据)

一、年度使用金额 Top10 品种(通用名计)

(一)整体情况

表 7-1 2018 年全部药品(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	氯化钠	1.30%	1.60%
2	人血白蛋白	-1.11%	1.39%
3	阿托伐他汀钙	11.93%	1.21%
4	氯吡格雷	3.19%	1.15%
5	地佐辛	14.74%	0.91%
6	恩替卡韦	-3.77%	0.87%
7	美罗培南	5.41%	0.82%
8	泮托拉唑钠	-10.77%	0.80%
9	哌拉西林钠他唑巴坦钠	5.15%	0.77%
10	莫西沙星	15.02%	0.75%

(二) 主要治疗领域情况

1. 全身用抗感染药物

表 7-2 2018 年全身用抗感染药物(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	恩替卡韦	-3.77%	5.39%
2	美罗培南	5.41%	5.08%
3	哌拉西林钠他唑巴坦钠	5.15%	4.77%
4	莫西沙星	15.02%	4.67%
5	头孢哌酮钠舒巴坦钠	13.42%	4.56%
6	伏立康唑	14.64%	4.44%
7	左氧氟沙星	5.70%	3.20%
8	亚胺培南西司他丁钠	-2.03%	2.59%
9	头孢他啶	11.69%	2.53%
10	头孢哌酮钠他唑巴坦钠	-1.49%	2.37%

2. 抗肿瘤及免疫调节剂

表 7-3 2018 年抗肿瘤及免疫调节剂(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	培美曲塞二钠	15.04%	4.21%
2	多西他赛	5.03%	3.46%
3	替吉奥	14.08%	3.41%
4	曲妥珠单抗	63.90%	3.34%
5	紫杉醇脂质体	13.14%	3.24%
6	他克莫司	19.13%	3.16%
7	利妥昔单抗	19.53%	2.93%
8	奥沙利铂	7.01%	2.60%
9	卡培他滨	6.28%	2.56%
10	贝伐珠单抗	90.44%	2.41%

2. 消化系统及代谢药

表 7-4 2018 年消化系统及代谢药(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	泮托拉唑钠	-10.77%	5.55%
2	雷贝拉唑钠	23.69%	4.19%
3	阿卡波糖	10.70%	3.87%
4	兰索拉唑	-26.27%	3.68%
5	奥美拉唑钠	-9.79%	3.45%
6	重组甘精胰岛素	9.29%	3.13%
7	埃索美拉唑钠	20.50%	2.99%
8	异甘草酸镁	-9.12%	2.36%
9	复合辅酶	-33.88%	2.17%
10	二甲双胍	15.50%	2.04%

3. 血液和造血系统药物

表 7-5 2018 年血液和造血系统药物(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	氯化钠	1.18%	11.46%
2	人血白蛋白	-1.11%	10.16%
3	氯吡格雷	3.19%	8.46%
4	人免疫球蛋白	5.01%	4.74%
5	血凝酶	-4.58%	3.58%
6	葡萄糖	-5.75%	3.18%
7	腹膜透析液	12.35%	2.78%
8	重组人血小板生成素	71.44%	2.73%
9	丙氨酰谷氨酰胺	-20.88%	2.36%
10	复方氨基酸(18AA)	15.05%	2.08%

4. 神经系统药物

表 7-6 2018 年神经系统药物(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	地佐辛	14.74%	7.00%
2	奥拉西坦	-15.31%	5.55%
3	丁苯酞	18.37%	4.65%
4	丙泊酚	7.15%	4.57%
5	神经节苷脂钠	-35.79%	4.56%
6	依达拉奉	-15.89%	3.76%
7	脑苷肌肽	-16.27%	3.29%
8	右美托咪定	19.82%	3.04%
9	胞磷胆碱钠	27.96%	3.00%
10	小牛血去蛋白提取物	-30.73%	2.88%

5. 心血管系统药物

表 7-7 2018 年心血管系统药物(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	阿托伐他汀钙	11.93%	12.30%
2	前列地尔	-29.76%	5.83%
3	磷酸肌酸	-28.90%	5.70%
4	瑞舒伐他汀钙	11.08%	5.68%
5	丹参川芎嗪	-15.16%	4.04%
6	氨氯地平	6.23%	3.74%
7	硝苯地平	11.32%	3.44%
8	美托洛尔	8.64%	2.51%
9	缬沙坦	-2.01%	2.43%
10	左旋氨氯地平	-2.15%	2.19%

6. 呼吸系统药物

表 7-8 2018 年呼吸系统药物(通用名)使用金额情况(top10)

编号	通用名	使用金额同比增长(%)	使用金额占比(%)
1	布地奈德	10.90%	16.67%
2	氨溴索	-15.69%	10.64%
3	孟鲁司特钠	12.89%	6.90%
4	多索茶碱	5.30%	5.05%
5	布地奈德福莫特罗	13.90%	4.95%
6	溴己新	-3.04%	3.83%
7	枸地氯雷他定	4.66%	3.66%
8	噻托溴铵	13.99%	3.53%
9	乙酰半胱氨酸	30.53%	3.48%
10	沙丁胺醇	16.00%	3.12%

二、年度使用频度 Top10 品种(通用名计)

(一)整体情况

表 7-9 2018 年全部药品(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	氯化钠	2.60%	5.66%
2	阿司匹林	8.38%	3.39%
3	香菇多糖	1.54%	2.54%
4	维生素 C	2.87%	2.51%
5	胰激肽原酶	8.31%	2.19%
6	阿托伐他汀钙	16.84%	2.01%
7	葡萄糖	-5.27%	1.47%
8	哌拉西林钠他唑巴坦钠	-9.56%	1.47%
9	氨氯地平	6.83%	1.43%
10	硝苯地平	12.37%	1.36%

(二) 主要治疗领域情况

1. 全身用抗感染药物

表 7-10 2018 年全身用抗感染药物(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	哌拉西林钠他唑巴坦钠	-9.56%	22.35%
2	恩替卡韦	16.30%	11.99%
3	左氧氟沙星	6.05%	4.36%
4	克拉霉素	9.25%	3.33%
5	替诺福韦二吡呋酯	106.37%	3.07%
6	阿莫西林	12.46%	2.81%
7	阿奇霉素	0.95%	2.80%
8	异烟肼	-6.51%	2.75%
9	阿莫西林克拉维酸钾	8.25%	2.32%
10	苄星青霉素	1.40%	2.10%

7. 抗肿瘤及免疫调节剂

表 7-11 2018 年抗肿瘤及免疫调节剂(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	香菇多糖	1.54%	47.19%
2	卡介菌多糖核酸	-17.17%	4.59%
3	甲氨蝶呤	10.31%	3.53%
4	来曲唑	15.28%	2.57%
5	来氟米特	1.68%	2.45%
6	乌苯美司	3.80%	2.06%
7	白芍总苷	-11.87%	1.85%
8	重组人干扰素 α 2b	14.56%	1.75%
9	他莫昔芬	-9.78%	1.73%
10	匹多莫德	-37.38%	1.69%

8. 消化系统及代谢药

表 7-12 2018 年消化系统及代谢药(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	维生素 C	2.87%	11.81%
2	二甲双胍	13.89%	4.87%
3	碳酸钙 D3	5.46%	4.76%
4	泮托拉唑钠	6.29%	3.24%
5	酪酸梭状芽胞杆菌	10.11%	3.18%
6	阿卡波糖	13.36%	3.17%
7	雷贝拉唑钠	13.42%	2.92%
8	格列美脲	6.30%	2.59%
9	格列齐特	5.51%	2.35%
10	维生素 AD	6.00%	1.80%

9. 血液和造血系统药物

表 7-13 2018 年血液和造血系统药物(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	氯化钠	2.49%	40.53%
2	葡萄糖	-5.27%	10.66%
3	氯吡格雷	7.54%	8.58%
4	甲钴胺	4.51%	6.69%
5	叶酸	4.61%	2.30%
6	重组人促红素	9.28%	1.93%
7	维生素 B12	11.24%	1.80%
8	碳酸氢钠	3.13%	1.72%
9	多糖铁	9.47%	1.33%
10	琥珀酸亚铁	8.47%	1.25%

10. 神经系统药物

表 7-14 2018 年神经系统药物(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	阿司匹林	8.38%	28.89%
2	瑞芬太尼	19.66%	6.01%
3	银杏蜜环	22.48%	2.85%
4	艾司唑仑	12.65%	2.72%
5	舍曲林	13.42%	2.50%
6	胞磷胆碱钠	3.71%	2.35%
7	银杏叶提取物	-5.04%	2.24%
8	阿普唑仑	1.41%	2.23%
9	帕罗西汀	10.98%	2.05%
10	艾司西酞普兰	21.04%	1.97%

11. 心血管系统药物

表 7-15 2018 年心血管系统药物(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	胰激肽原酶	8.31%	10.07%
2	阿托伐他汀钙	16.84%	9.23%
3	氨氯地平	6.83%	6.58%
4	硝苯地平	12.37%	6.25%
5	瑞舒伐他汀钙	21.11%	5.53%
6	单硝酸异山梨酯	1.12%	4.54%
7	曲美他嗪	3.27%	3.63%
8	缬沙坦	1.51%	3.25%
9	厄贝沙坦	11.02%	3.21%
10	美托洛尔	8.78%	2.70%

12. 呼吸系统药物

表 7-16 2018 年呼吸系统药物(通用名)使用频度情况(top10)

编号	通用名	使用频度同比增长(%)	使用频度占比(%)
1	布地奈德	15.38%	10.27%
2	孟鲁司特钠	16.47%	6.17%
3	氨溴索	-12.07%	5.66%
4	西替利嗪	9.80%	5.20%
5	噻托溴铵	14.32%	4.55%
6	异丙托溴铵	13.03%	4.50%
7	布地奈德福莫特罗	6.61%	4.03%
8	莫米松	13.65%	3.80%
9	桉柠蒎	17.50%	3.78%
10	左西替利嗪	5.06%	3.67%

三、年度采购金额 Top10 企业(按集团统计)

(一)整体情况

表 7-17 2018 年全药生产企业采购金额情况(TOP10)

编号	生产企业	采购金额占比(%)	采购金额同比增长(%)
1	辉瑞制药集团	3.75%	8.54%
2	阿斯利康集团	3.01%	11.43%
3	江苏恒瑞医药股份有限公司	2.79%	21.74%
4	扬子江药业集团有限公司	2.62%	9.90%
5	赛诺菲-安万特集团	2.46%	12.32%
6	罗氏集团	2.35%	28.72%
7	拜耳-先灵集团	2.14%	15.03%
8	齐鲁制药有限公司	2.07%	-8.11%
9	诺华集团	1.86%	2.01%
10	江苏正大天晴药业股份有限公司	1.62%	4.14%

(二)不同地区情况

1. 东部地区

表 7-18 2018 年东部地区全药生产企业采购金额情况(TOP10)

编号	生产企业	采购金额占比(%)	采购金额同比增长(%)
1	辉瑞制药集团	2.27%	6.55%
2	阿斯利康集团	1.72%	10.82%
3	赛诺菲-安万特集团	1.54%	9.73%
4	罗氏集团	1.50%	25.19%
5	江苏恒瑞医药股份有限公司	1.34%	21.51%
6	拜耳-先灵集团	1.31%	14.76%
7	诺华集团	1.21%	0.05%
8	扬子江药业集团有限公司	1.11%	8.05%
9	齐鲁制药有限公司	1.07%	-11.73%
10	费森尤斯集团	0.97%	8.07%

2. 中部地区

表 7-19 2018 年中部地区全药生产企业采购金额情况(TOP10)

编号	生产企业	采购金额占比(%)	采购金额同比增长(%)
1	江苏恒瑞医药股份有限公司	0.74%	29.22%
2	扬子江药业集团有限公司	0.72%	12.67%
3	辉瑞制药集团	0.65%	11.91%
4	阿斯利康集团	0.55%	15.85%
5	齐鲁制药有限公司	0.51%	3.27%
6	江苏正大天晴药业股份有限公司	0.43%	14.13%
7	上海复星医药(集团)股份有限公司	0.40%	-1.90%
8	赛诺菲-安万特集团	0.35%	23.39%
9	罗氏集团	0.35%	37.48%
10	四川科伦药业股份有限公司	0.31%	1.27%

3. 西部地区

表 7-20 2018 年西部地区全药生产企业采购金额情况(TOP10)

编号	生产企业	采购金额占比(%)	采购金额同比增长(%)
1	辉瑞制药集团	0.58%	12.23%
2	阿斯利康集团	0.52%	9.73%
3	扬子江药业集团有限公司	0.49%	8.78%
4	江苏恒瑞医药股份有限公司	0.45%	16.22%
5	赛诺菲-安万特集团	0.39%	13.89%
6	拜耳-先灵集团	0.34%	15.70%
7	罗氏集团	0.31%	32.47%
8	四川科伦药业股份有限公司	0.30%	-8.34%
9	齐鲁制药有限公司	0.30%	-6.27%
10	江苏正大天晴药业股份有限公司	0.27%	9.10%

4. 东北部地区

表 7-21 2018 年西部地区全药生产企业采购金额情况(TOP10)

编号	生产企业	采购金额占比(%)	采购金额同比增长(%)
1	扬子江药业集团有限公司	0.30%	12.20%
2	四环医药集团	0.29%	5.17%
3	江苏恒瑞医药股份有限公司	0.26%	13.47%
4	辉瑞制药集团	0.25%	10.14%
5	阿斯利康集团	0.23%	9.89%
6	罗氏集团	0.19%	37.11%
7	齐鲁制药有限公司	0.19%	-16.22%
8	拜耳-先灵集团	0.18%	7.44%
9	赛诺菲-安万特集团	0.17%	11.92%
10	石药集团有限公司	0.16%	25.26%

四、年度采购量(DDDs 计)Top10 企业(按集团统计)

(一)整体情况

表 7-22 2018 年全药生产企业采购量情况(TOP10)

编号	生产企业	采购量占比(%)	采购量同比增长(%)
1	拜耳-先灵集团	6.42%	15.15%
2	辉瑞制药集团	3.41%	11.96%
3	阿斯利康集团	2.53%	11.81%
4	上海医药集团股份有限公司	2.23%	-2.07%
5	赛诺菲-安万特集团	2.18%	10.36%
6	四川科伦药业股份有限公司	2.05%	1.49%
7	常州干红生化制药有限公司	1.92%	11.42%
8	诺华集团	1.84%	1.07%
9	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	1.71%	-9.55%
10	鲁南制药集团股份有限公司	1.59%	13.32%

(二)不同地区情况

1. 东部地区

表 7-23 2018 年全药生产企业采购量情况(TOP10)

编号	生产企业	采购量占比(%)	采购量同比增长(%)
1	拜耳-先灵集团	3.48%	11.52%
2	辉瑞制药集团	2.16%	8.87%
3	阿斯利康集团	1.53%	9.90%
4	赛诺菲-安万特集团	1.35%	7.20%
5	上海医药集团股份有限公司	1.33%	-2.23%
6	诺华集团	1.26%	-1.10%
7	常州千红生化制药有限公司	1.17%	7.49%
8	施维雅集团	1.01%	5.57%
9	鲁南制药集团股份有限公司	0.96%	9.13%
10	默沙东集团	0.87%	8.81%

2. 中部地区

表 7-24 2018 年全药生产企业采购量情况(TOP10)

编号	生产企业	采购量占比(%)	采购量同比增长(%)
1	拜耳-先灵集团	1.36%	24.37%
2	武汉迪奥药业有限公司	1.08%	7.47%
3	四川科伦药业股份有限公司	0.70%	-0.73%
4	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	0.57%	-9.60%
5	辉瑞制药集团	0.53%	19.90%
6	上海医药集团股份有限公司	0.53%	-2.43%
7	阿斯利康集团	0.47%	21.13%
8	中国医药集团总公司	0.46%	1.52%
9	西安利君制药有限责任公司	0.40%	22.30%
10	上海复星医药(集团)股份有限公司	0.40%	8.91%

3. 西部地区

表 7-25 2018 年全药生产企业采购量情况(TOP10)

编号	生产企业	采购量占比(%)	采购量同比增长(%)
1	拜耳-先灵集团	1.07%	17.03%
2	四川科伦药业股份有限公司	0.76%	-0.12%
3	辉瑞制药集团	0.51%	15.68%
4	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	0.50%	20.61%
5	辅仁药业集团有限公司	0.47%	4.37%
6	赛诺菲-安万特集团	0.40%	13.45%
7	阿斯利康集团	0.38%	8.83%
8	中国医药集团总公司	0.34%	7.14%
9	扬子江药业集团有限公司	0.28%	9.65%
10	上海医药集团股份有限公司	0.28%	2.04%

4. 东北部地区

表 7-26 2018 年全药生产企业采购量情况(TOP10)

编号	生产企业	采购量占比(%)	采购量同比增长(%)
1	辅仁药业集团有限公司	0.59%	7.64%
2	拜耳-先灵集团	0.51%	14.09%
3	辉瑞制药集团	0.22%	17.35%
4	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	0.18%	-10.84%
5	上海复星医药(集团)股份有限公司	0.18%	5.15%
6	大冢(中国)投资有限公司	0.18%	12.41%
7	福建省闽东力捷迅药业有限公司	0.17%	16.65%
8	诺和诺德集团	0.16%	7.37%
9	阿斯利康集团	0.16%	12.32%
10	扬子江药业集团有限公司	0.15%	13.62%



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION