



# 中国药学会医院用药监测报告

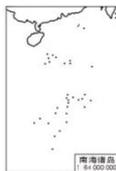
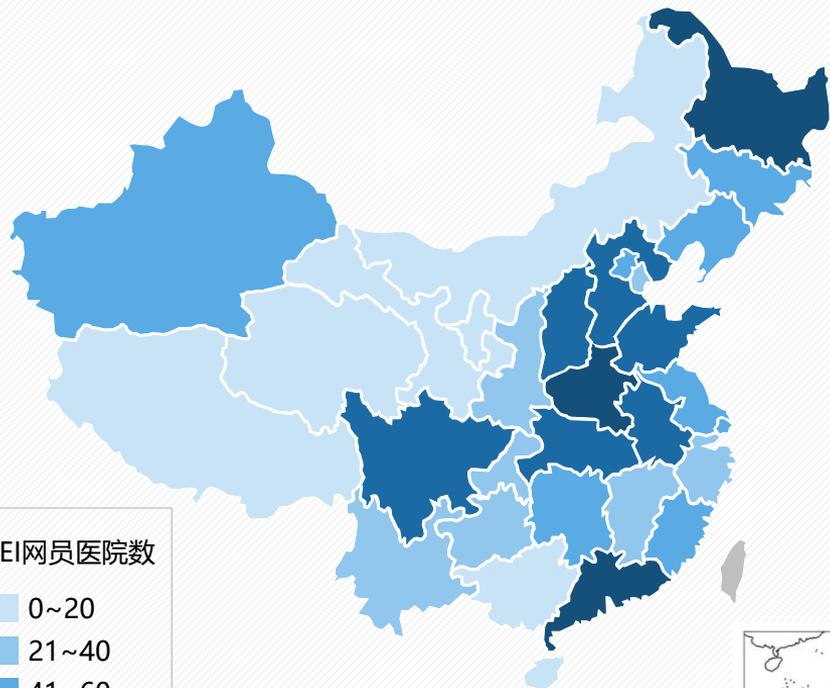
——化药与生物制品部分 2020 年上半年



2020年11月



2019年 CMEI医院覆盖分布图



4个直辖市, 22个省, 5个自治区

270余个地级市或县级市

网员单位1500余家

以三级和二级医院为主

占全国二三级医院总数的13%

三级甲等样本医院占全国三甲医院的半数以上



本报告分3个部分展开，分析了年度医院药品使用及近5年趋势变化情况。





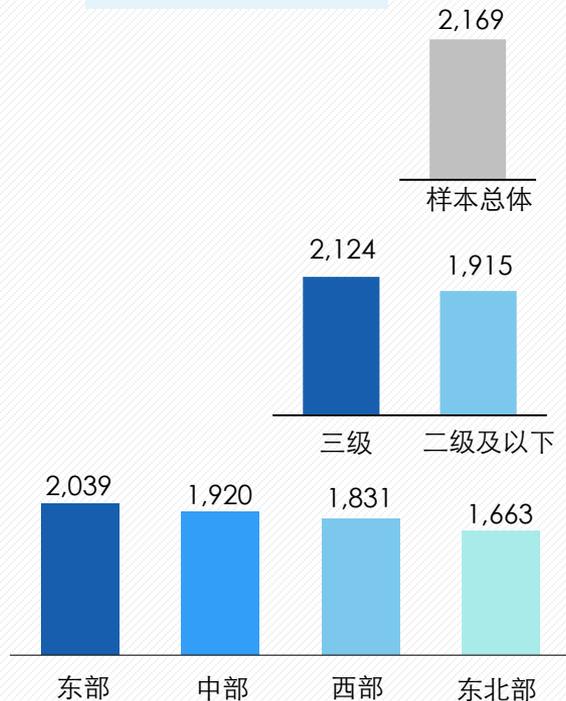
# 全药使用情况



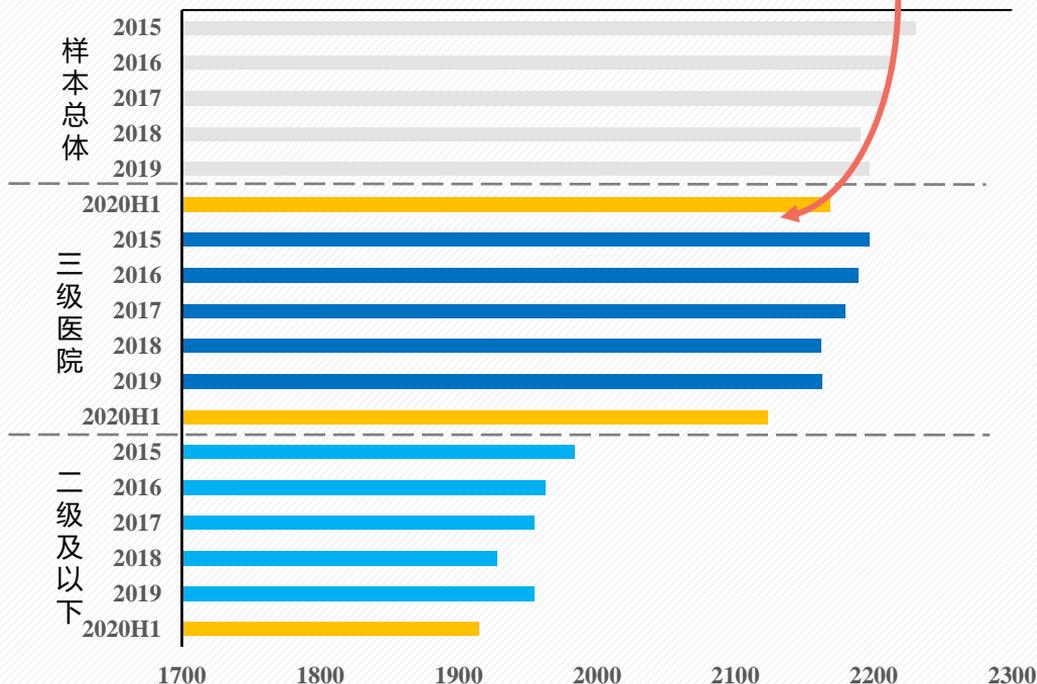
# 全药品种数情况（通用名）

在全药方面，2020年上半年样本医院通用名层面品种总数为2169种，从医院级别来看，三级医院使用全药总品种数为2124种，二级及以下医院使用全药总品种数为1915种。从地区来看，东部地区医院使用全药品种数最多，为2039种；东北部地区最少，为1663种。近5年各级医院对药品使用品种数略呈下降趋势，但随着近年新药上市及进入临床，2019年临床使用品种数出现小幅回升。

2020上半年配备品种



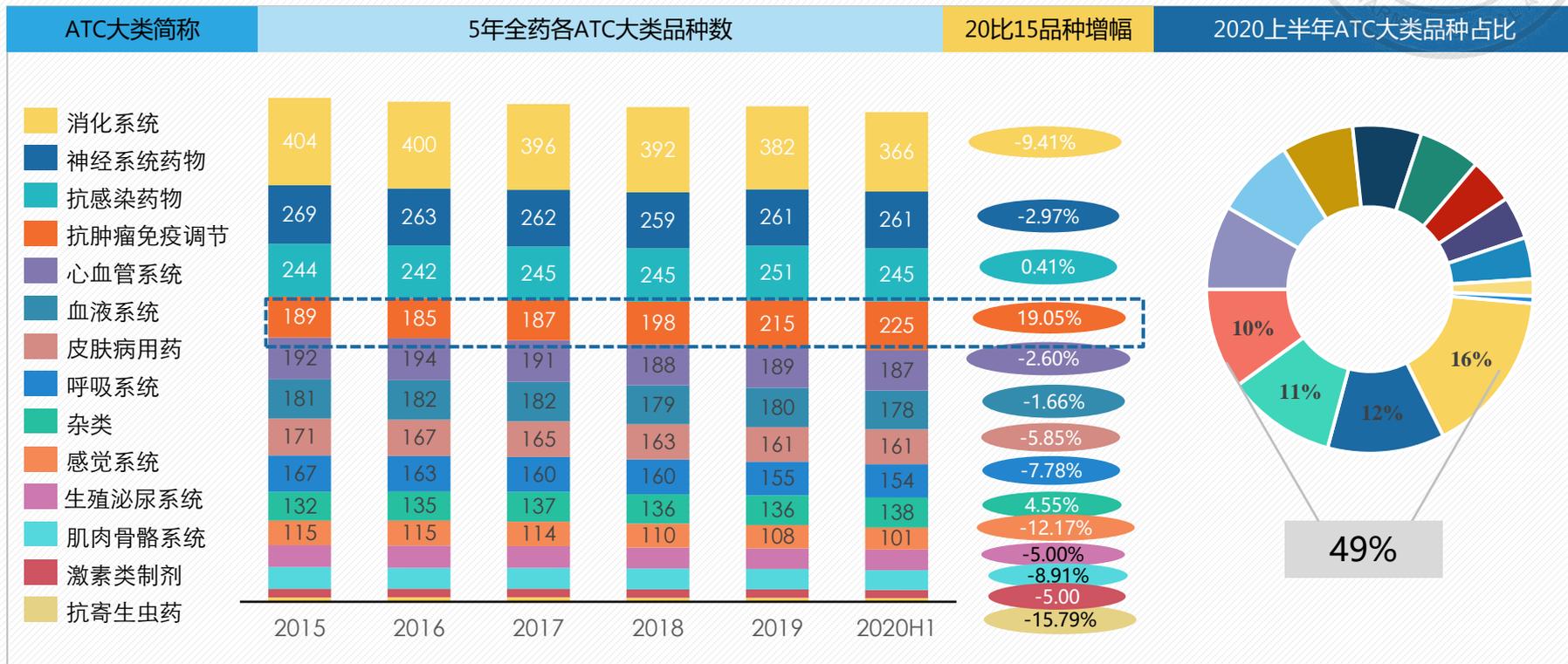
5年内院均配备品种变化



# 全药品种数情况 (通用名)



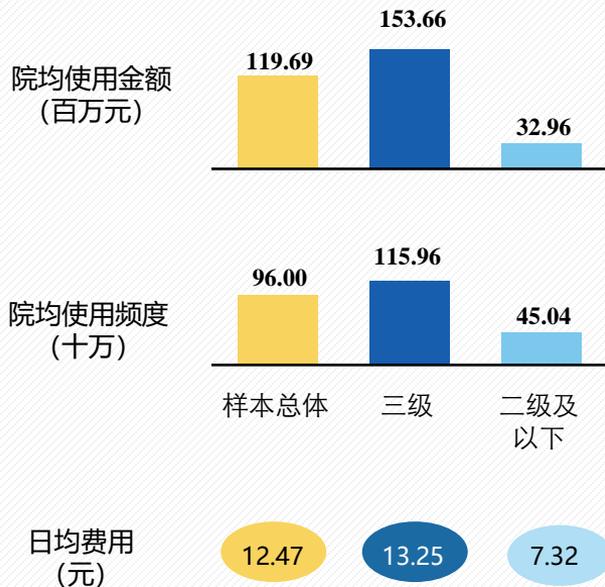
从ATC大类来看，品种数量结构相对稳定，近年来品种数增幅最高的为抗肿瘤和免疫调节剂，5年品种增幅高达19.05%。全药使用品种总数TOP3的ATC大类一直为消化系统及代谢药、神经系统药物、全身用抗感染药物。



# 全药使用金额及使用频度情况

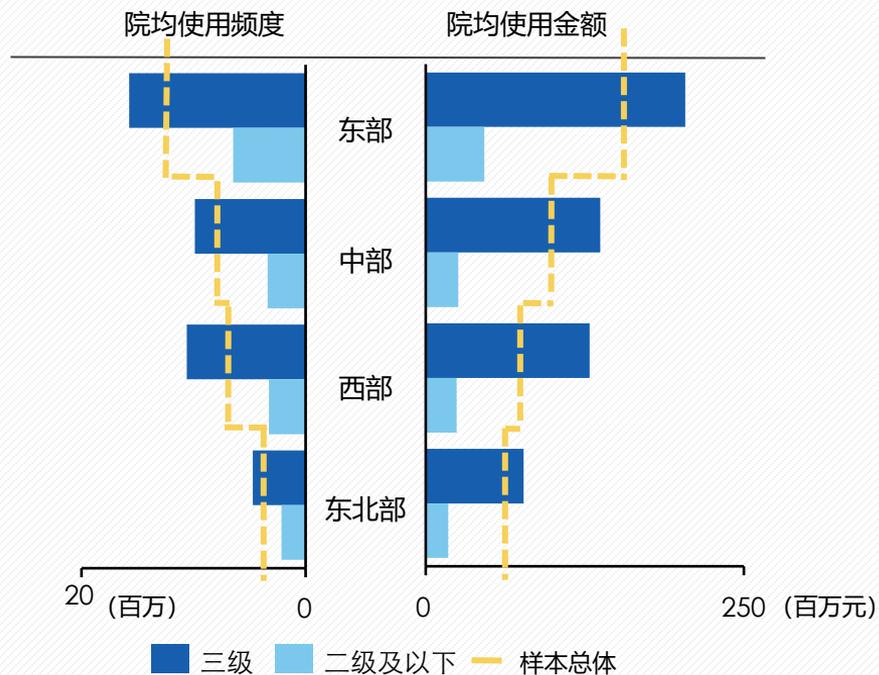
从医院级别看，三级医院全药院均使用金额是二级及以下医院的4.6倍，使用频度是二级及以下医院的近3倍。

2020上半年各级医院院均金额、院均频度



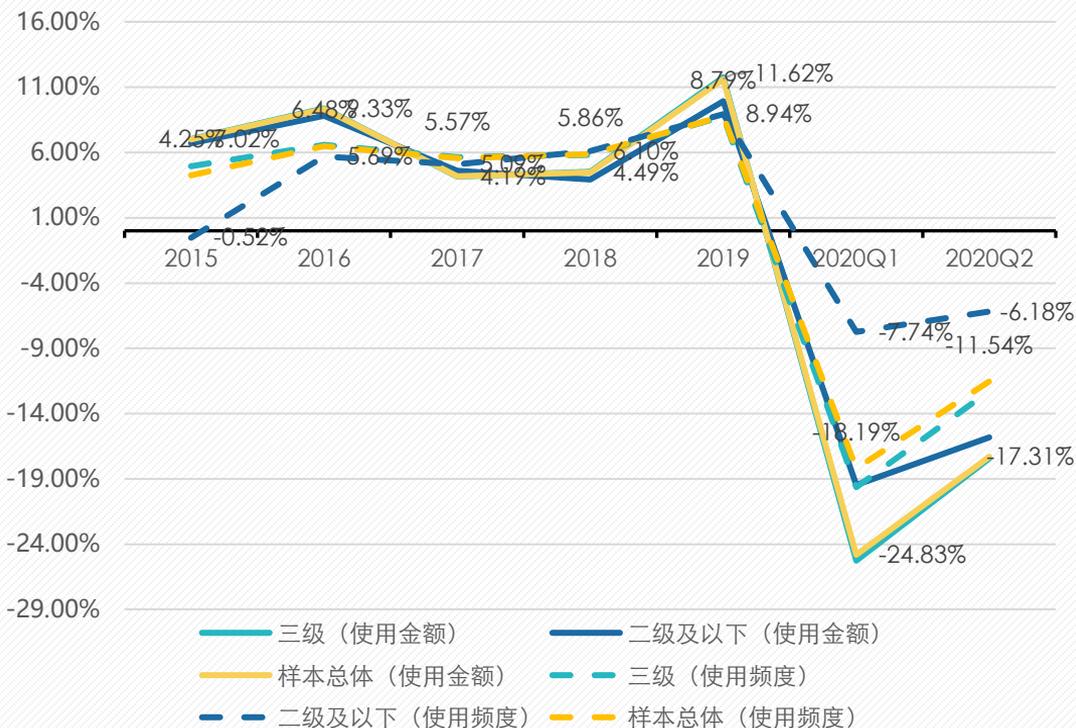
从地区来看，东部地区医院全药院均使用金额、使用频度最高，东北部最低。

2020上半年各地院均金额、院均频度



# 全药使用金额及使用频度情况

近5年全药使用金额、使用频度增速情况

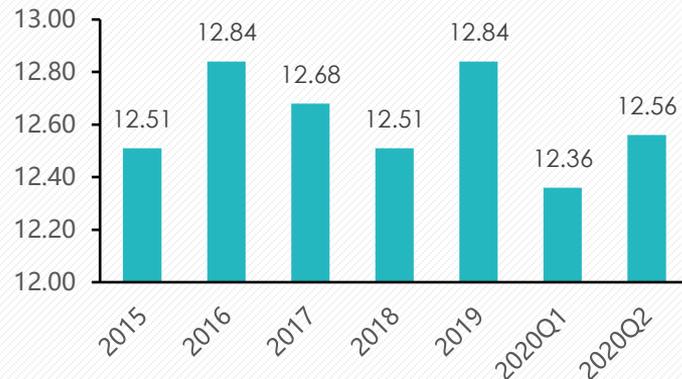


样本医院全药使用金额、使用频度增速在2019年创出5年内新高，分别达11.62%，8.94%。

受新冠疫情影响，2020年第一季度使用金额、使用频度同比均大幅下降，第二季度稍有缓解，但仍未恢复去年同期水平。

2020年第一季度全药日均费用达到近年最低，为12.36元，第二季度回升至12.56元。

近5年全药日均费用(元)情况



# 全药绝对值增量中各ATC类别使用金额、使用频度的占比

2019年全药使用金额增长绝对值中，抗肿瘤和免疫调节剂排名第一，占金额增长部分的32.3%。

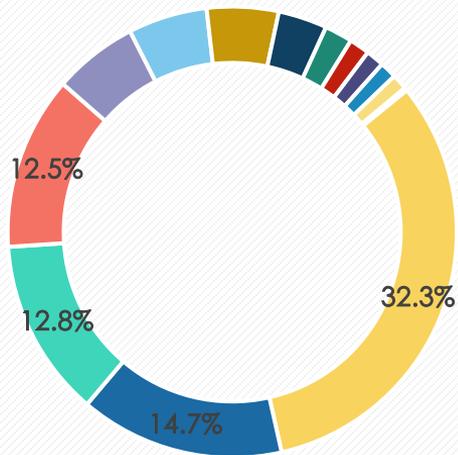
2019年全药使用频度增长绝对值中，心血管系统药物排名第一，消化系统及代谢药排名第二，2个类别分别占使用频度增长部分的23.6%、20.1%。



- 抗肿瘤和免疫调节剂
- 血液和造血系统药物
- 消化系统及代谢药
- 全身用抗感染药物

- 神经系统药物
- 杂类
- 呼吸系统药物
- 肌肉-骨骼系统药物
- 全身用激素类制剂(不含性激素)
- 感觉系统药物
- 心血管系统药物
- 生殖泌尿系统和性激素类药物
- 皮肤病用药
- 抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂

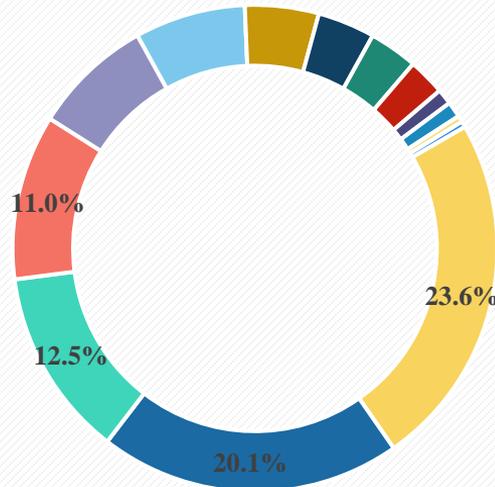
## 金额



- 心血管系统药物
- 消化系统及代谢药
- 血液和造血系统药物
- 神经系统药物

- 全身用抗感染药物
- 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
- 抗肿瘤和免疫调节剂
- 全身用激素类制剂(不含性激素)
- 杂类
- 感觉系统药物
- 皮肤病用药
- 抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂

## 频度

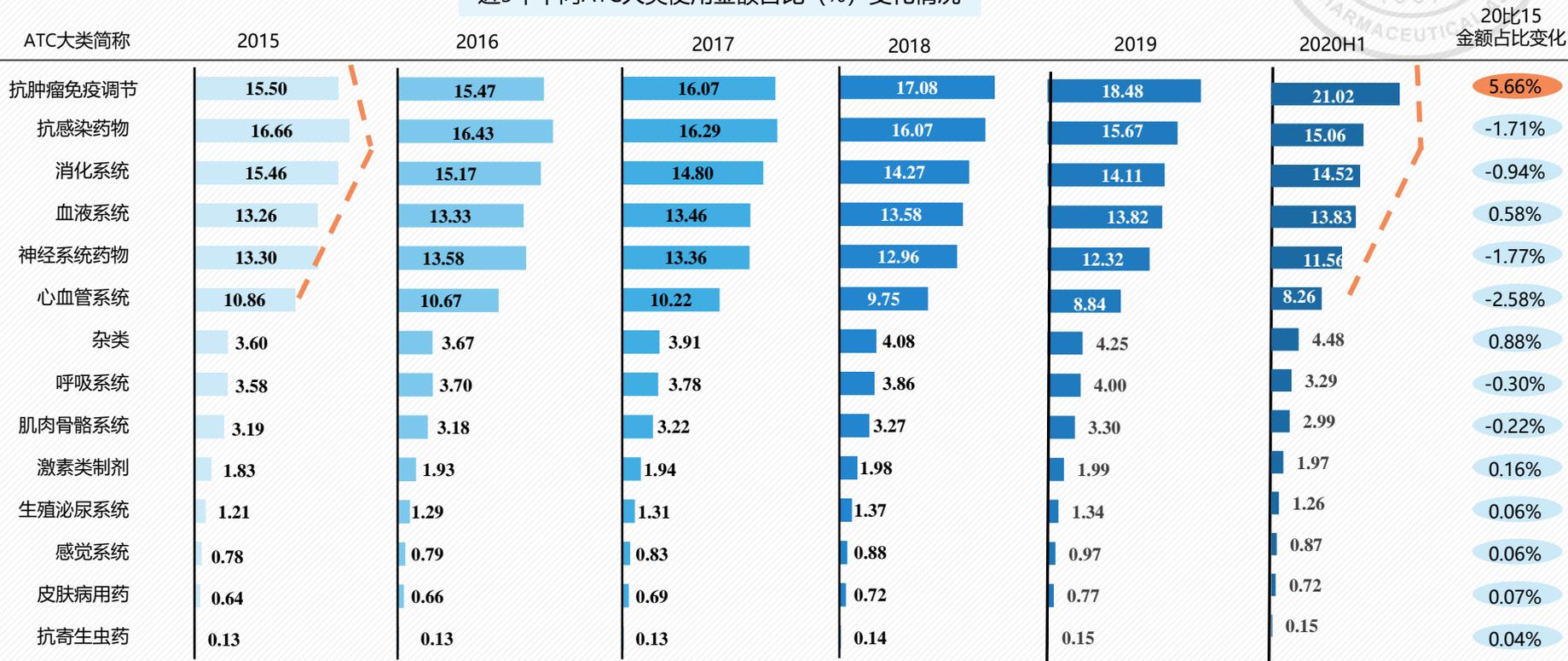


# 全药ATC分类使用金额、使用频度占比情况



对全药不同ATC分类品种使用金额占比情况进行分析，5年内使用金额变化幅度最大的为抗肿瘤和免疫调节剂，自2018年起一直居于首位。近年来抗肿瘤和免疫调节剂使用金额占比逐年上升，金额变化幅度达5.66%，2020年上半年金额占比达21.02%。

近5年不同ATC大类使用金额占比 (%) 变化情况



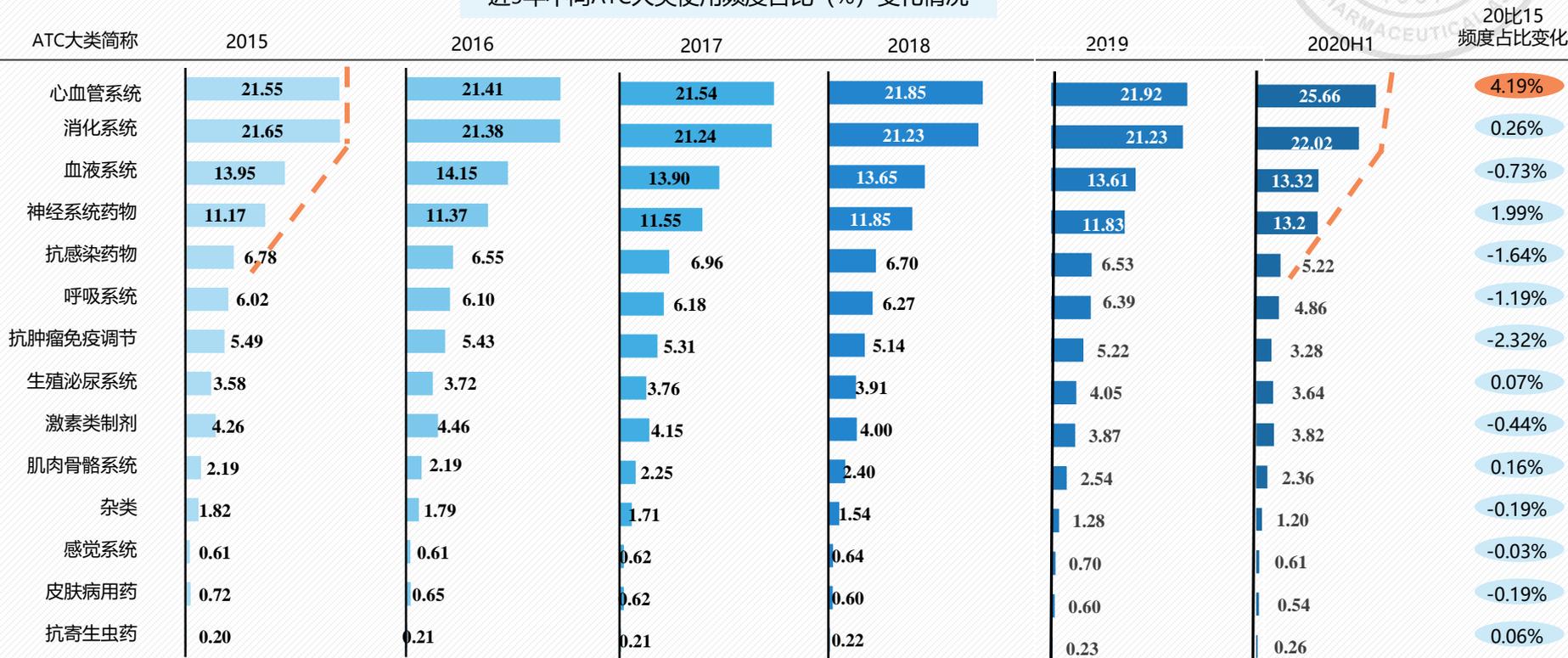
说明：本图中，各ATC大类采用简称表示

# 全药ATC分类使用金额、使用频度占比情况



对全药不同ATC分类品种使用频度占比情况进行分析，5年内使用频度变化幅度最大的为心血管系统药物，自2017年以来持续位居第一。近年来心血管系统药物使用频度占比逐年上升，频度变化幅度达4.19%，2020年上半年频度占比为25.66%。

近5年不同ATC大类使用频度占比（%）变化情况



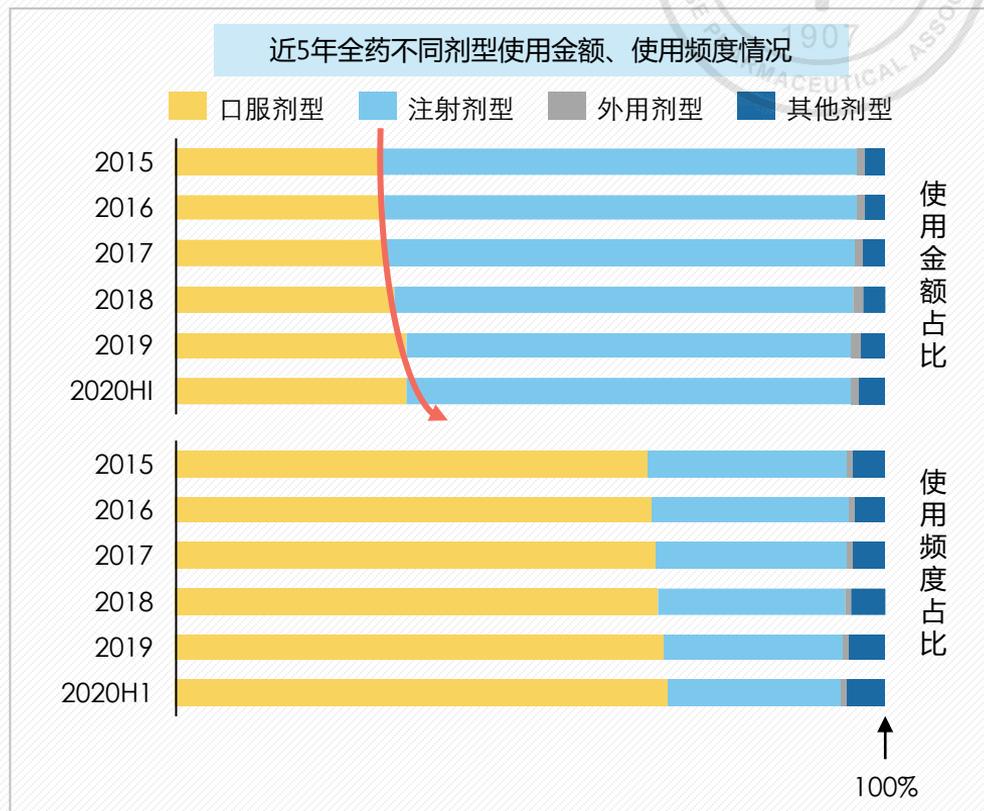
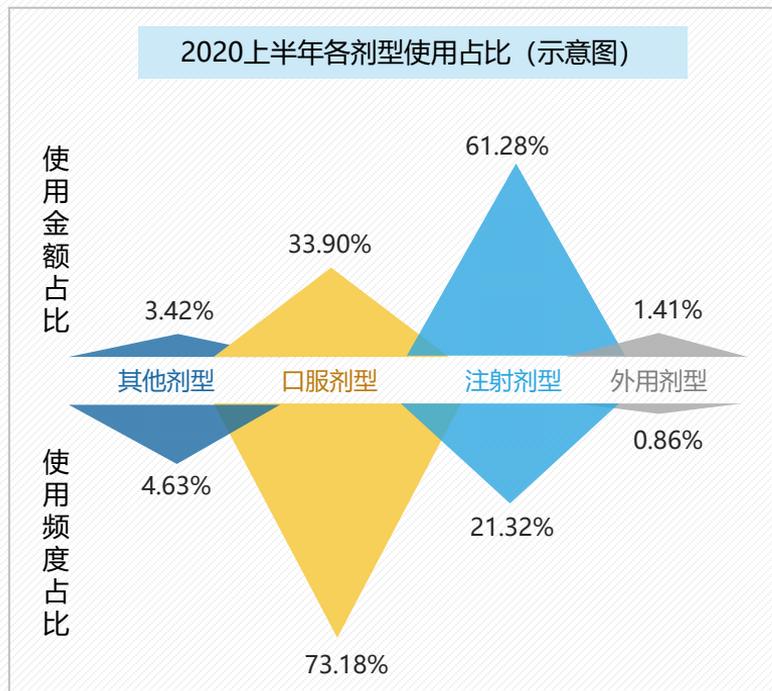
说明：本图中，各ATC大类采用简称表示

# 全药不同剂型使用金额、使用频度占比情况



对全药不同剂型使用金额、使用频度占比情况进行分析，使用金额占比最高为注射剂型，使用频度占比最高为口服剂型。

近年来口服剂型使用金额、使用频度占比略有上升，注射剂略有下降。用药结构在剂型层面趋于合理。





# 基本药物使用情况

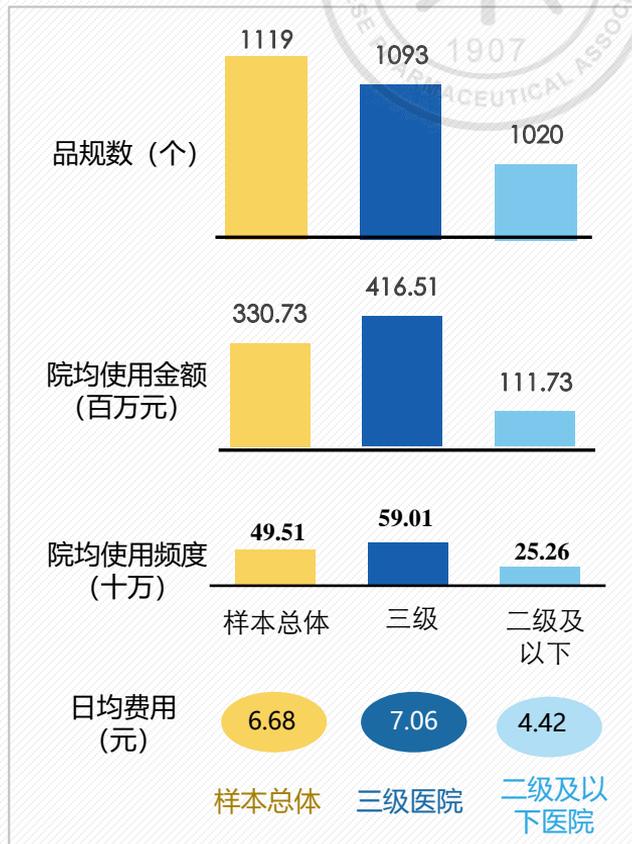
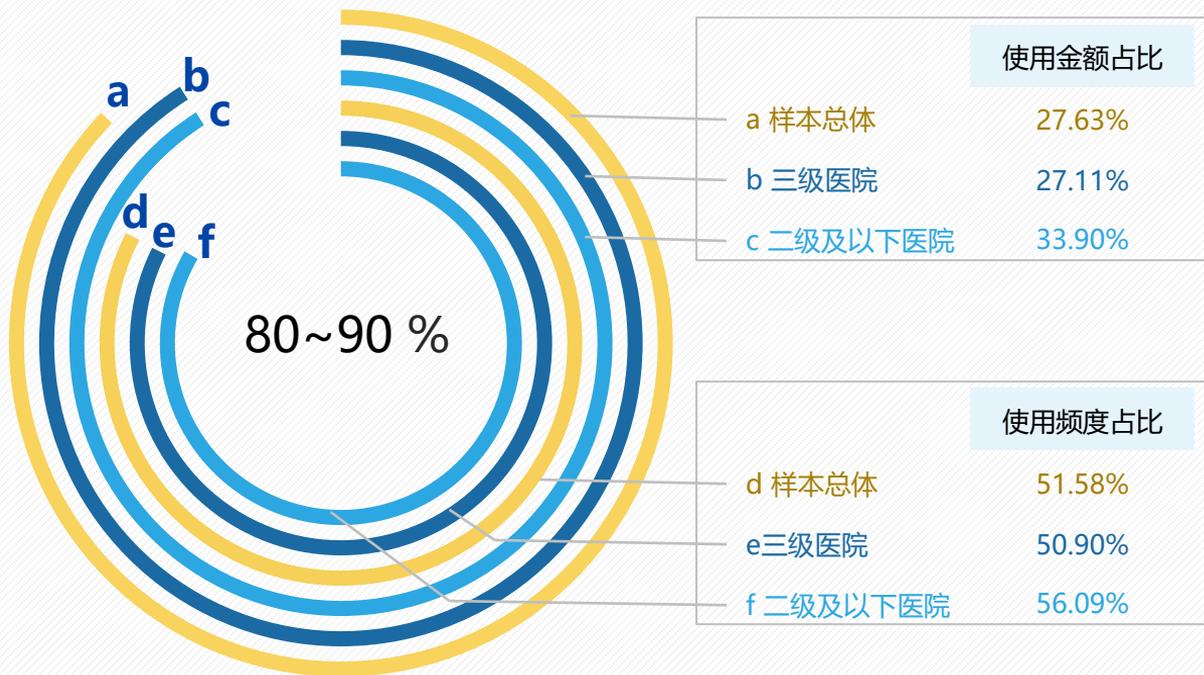


# 基本药物使用情况

2020年上半年，基本药物使用品规数为1119种，使用金额占比27.63%，使用频度占比51.58%。

二级及以下医院使用金额、使用频度占比均高于三级医院。

2020上半年18版基本药物使用情况



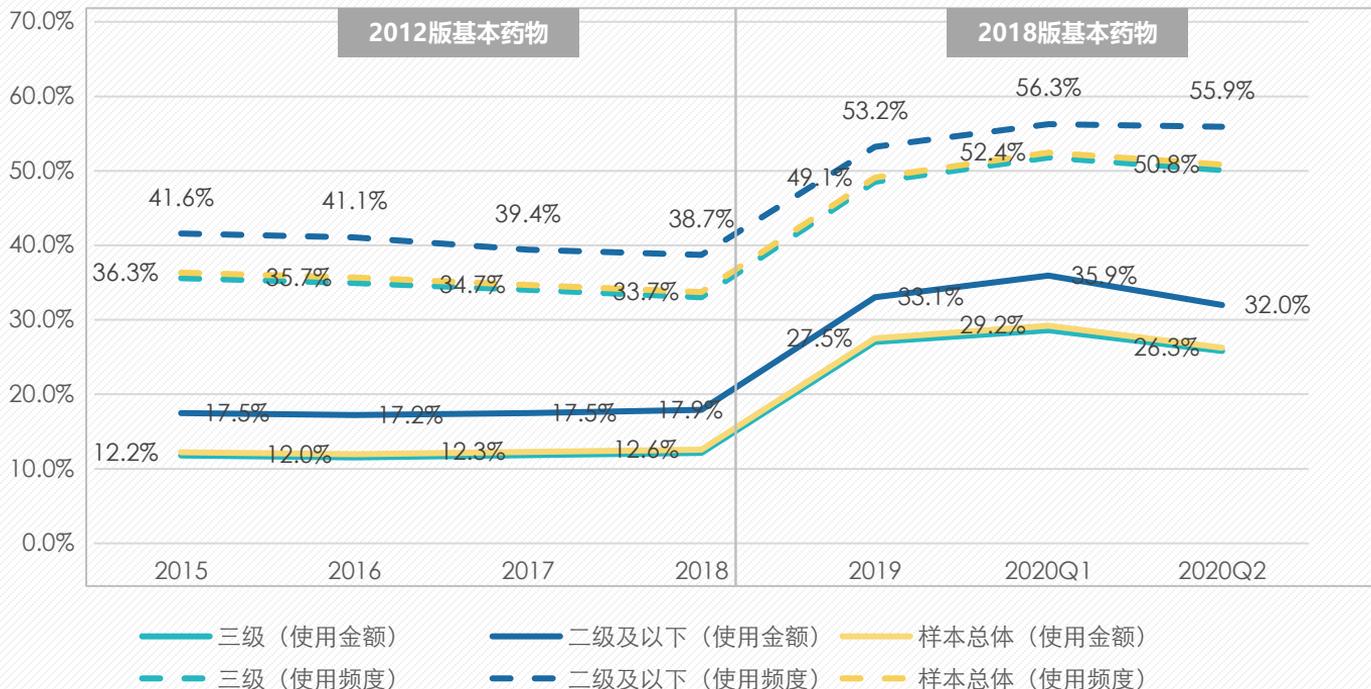
# 基本药物使用情况



2014至2018年，基本药物使用金额及频度占比略有下降。

2018年目录调整后，各级医院基本药物使用金额、使用频度占比均有所上升。2020年上半年，基药使用频度占比超过50%。

近5年基药使用金额、使用频度占比情况





# 医保药品使用情况

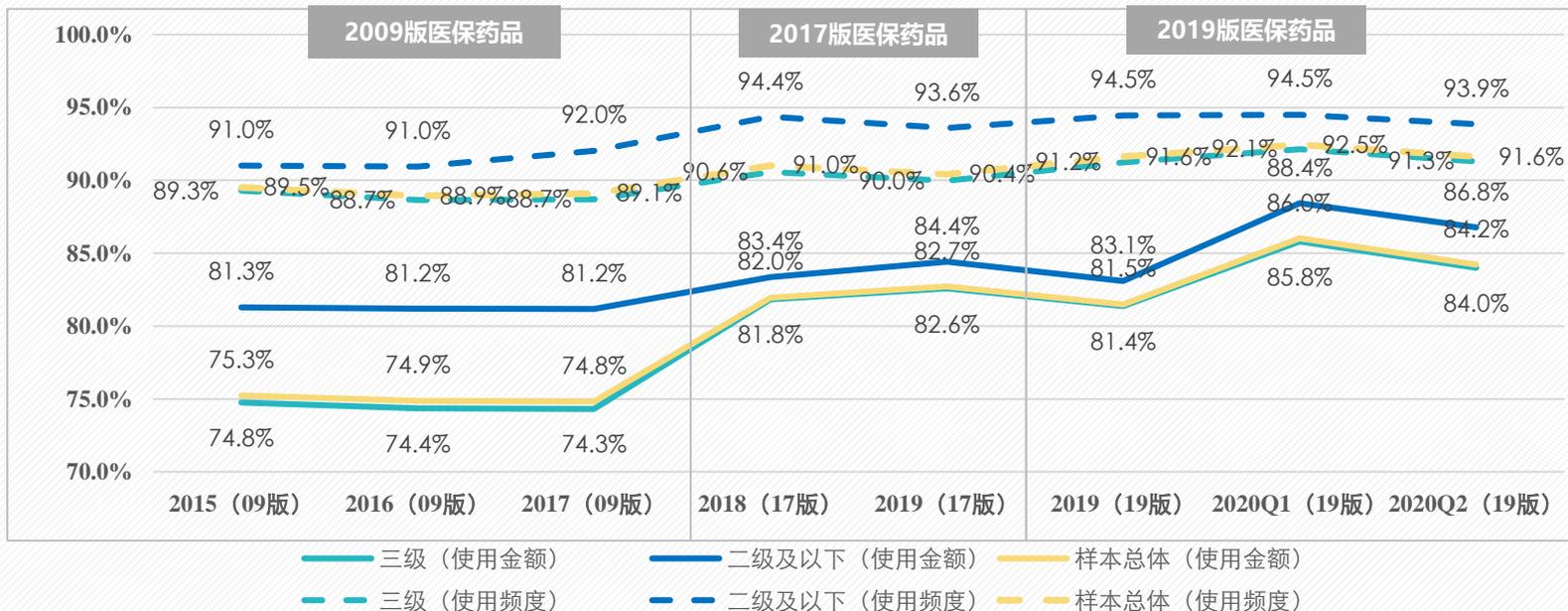


# 医保药品使用情况



在医保药品使用方面，自2018年17版目录执行后，医保药品使用金额及使用频度占比显著提升；19版目录执行后使用金额、使用频度占比略有继续小幅升高。

近5年医保使用金额、使用频度占比情况

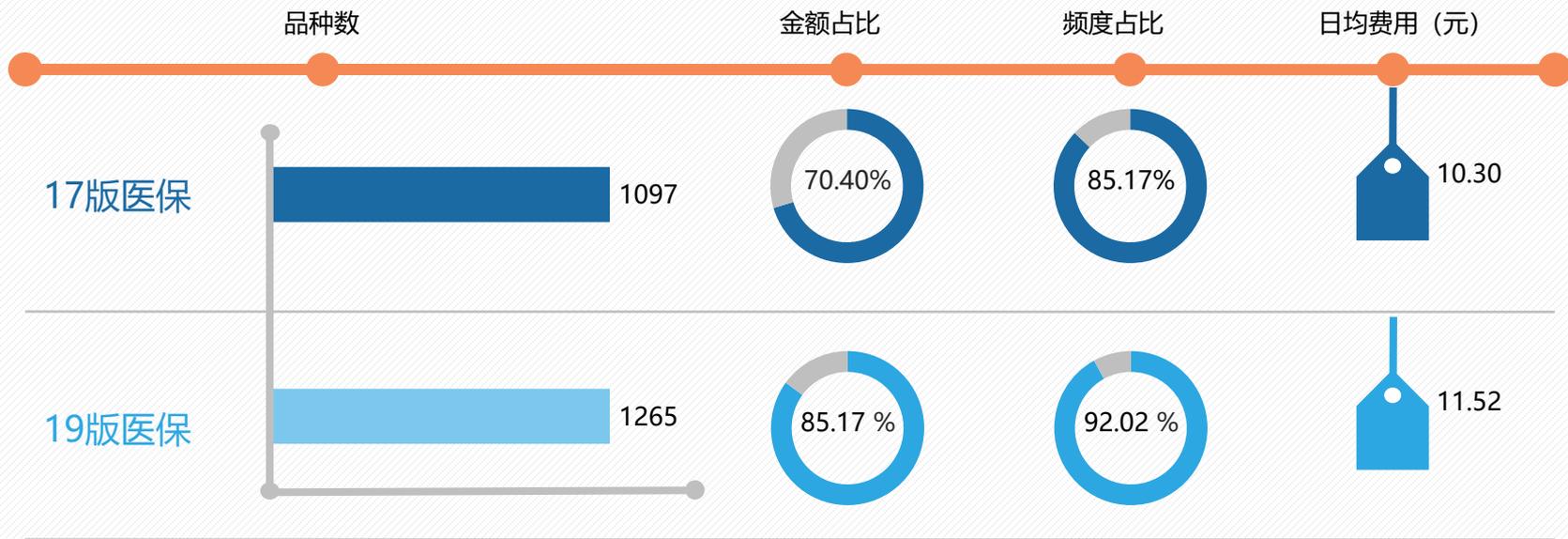


# 医保使用情况——17版目录与19版目录对比情况



2020年上半年，19版医保目录使用金额占比85.17%，使用频度占比92.02%，日均费用11.52元。

2020年上半年17版医保目录与19版医保目录比较



# 医保药品使用情况——17版与19版对比



以2020年上半年数据为基础，对比17版与19版医保药品目录，**整体品种数增幅12.77%**，其中肿瘤免疫调节药品种增幅达64.44%。

17版和19版医保目录品种数变化情况

ATC大类简称	17版医保	19版医保	品规增幅 (%)
抗肿瘤和免疫调节剂	90	148	64.44
杂类	55	71	29.09
心血管系统药物	114	137	20.18
肌肉-骨骼肌系统药物	44	51	15.91
全身用激素类制剂	26	30	15.39
消化系统及代谢药	154	177	14.94
血液和造血系统药物	98	110	12.25
全身用抗感染药物	146	158	8.22
感觉系统药物	54	55	1.85
神经系统药物	160	160	0
呼吸类系统药物	82	81	-1.22
生殖泌尿系统和性激素药物	57	56	-1.75
皮肤用药	74	70	-5.41
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	13	12	-7.69

说明：本表中，各ATC大类采用简称表示

# 医保药品使用情况——17版与19版对比



以2020年上半年数据为基础，对比17版与19版医保药品目录，整体**金额增幅20.82%**。

17版和19版医保目录药品使用金额占比及绝对值变化情况

ATC大类简称	17版医保	19版医保	使用金额增幅 (%)
抗肿瘤和免疫调节剂	9.93%	18.08%	82.09
感觉系统药物	0.45%	0.76%	70.24
肌肉-骨骼系统药物	1.87%	2.57%	37.04
心血管系统药物	5.92%	7.14%	20.69
消化系统及代谢药	10.54%	12.34%	17.06
全身用激素类制剂(不含性激素)	1.52%	1.67%	9.77
皮肤病用药	0.47%	0.52%	9.44
血液和造血系统药物	11.57%	12.48%	7.86
杂类	3.54%	3.77%	6.55
全身用抗感染药物	12.78%	13.45%	5.23
神经系统药物	7.95%	8.34%	4.89
呼吸系统药物	2.76%	2.86%	3.55
抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂	0.17%	0.17%	-0.03
生殖泌尿系统和性激素类药物	0.93%	0.92%	-1.21

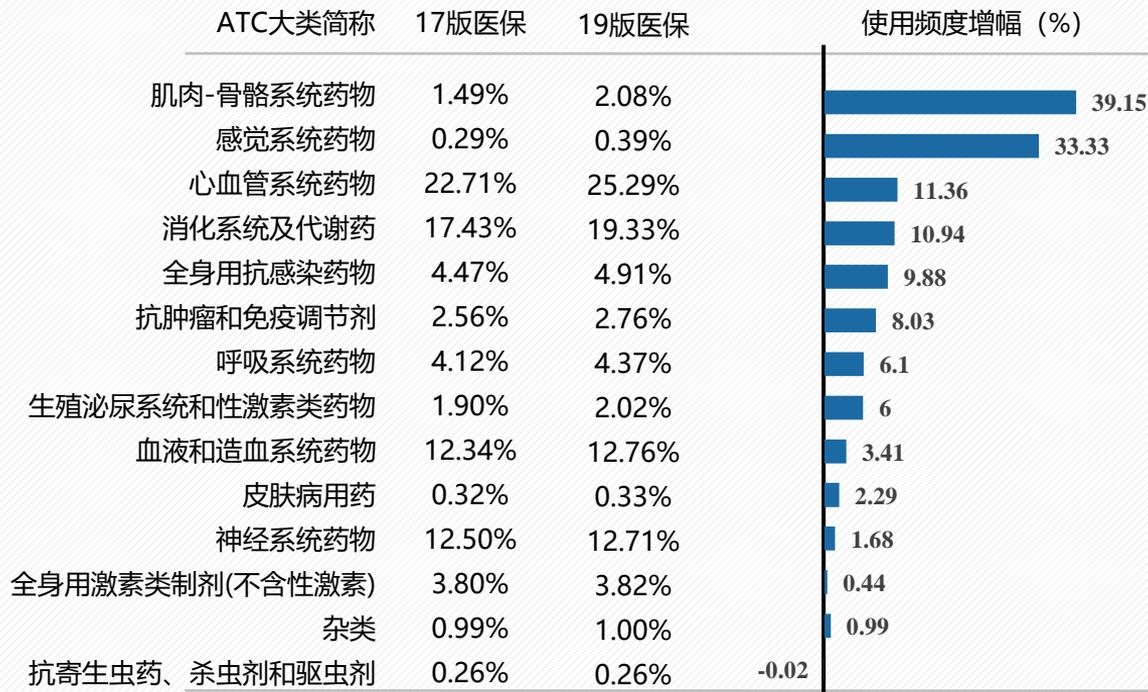
说明：本表中，各ATC大类采用简称表示

# 医保药品使用情况——17版与19版对比



以2020年上半年数据为基础，对比17版与19版医保药品目录，**整体使用频度增幅8.04%**。

17版和19版医保目录药品使用频度占比及绝对值变化情况



说明：本表中，各ATC大类采用简称表示



# 4+7药品带量采购扩围情况

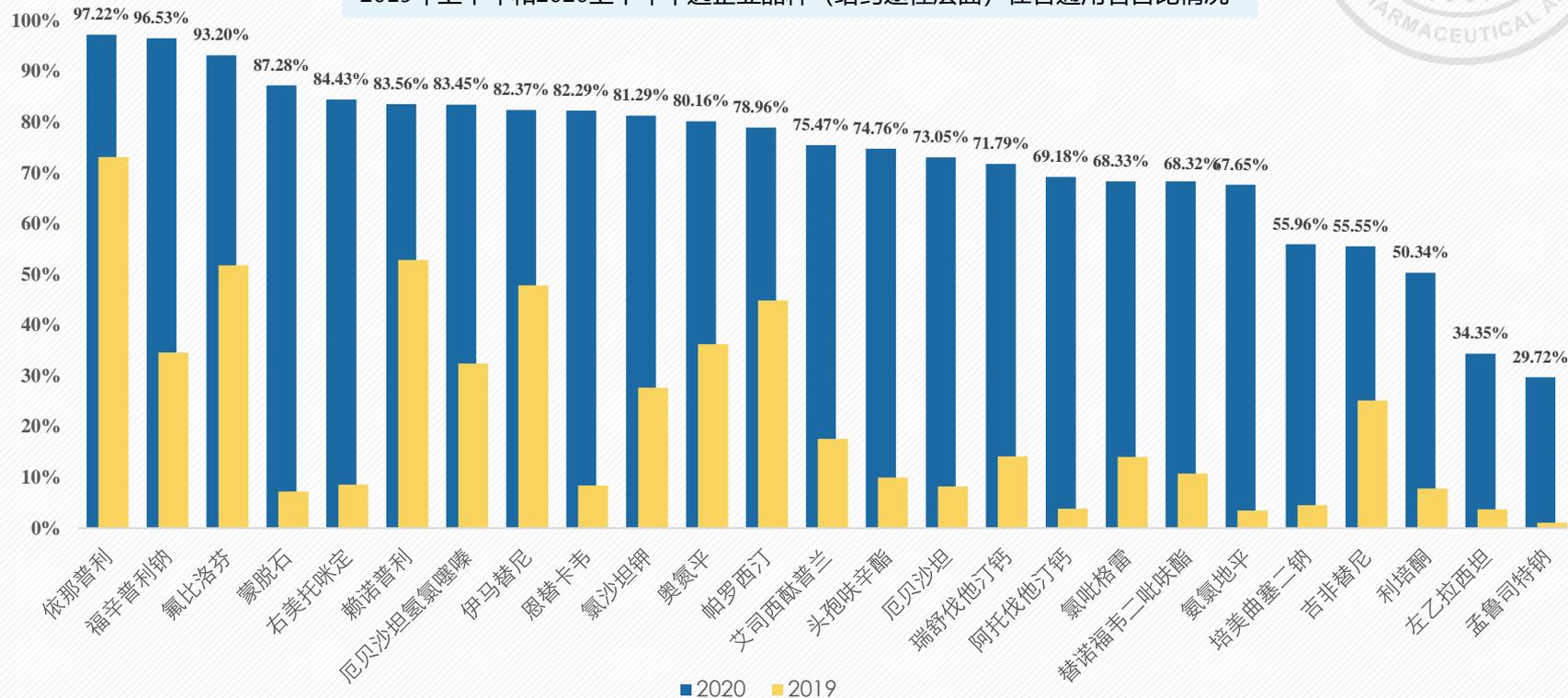


# 第一批带量采购品种使用情况

在国家集中带量采购政策实施评价方面，对第一批集采25个品种在全国25个联盟地区的使用情况进行了分析。其中依那普利、福辛普利钠、氟比洛芬等16个品种的中选企业在2020年上半年供应量已达到该品种采购量的70%以上。



2019年上半年和2020上半年中选企业品种（给药途径层面）在各通用名占比情况



# 第一批带量采购品种使用情况



各品种中选企业的供应量及供应量占比在2020年上半年有明显增幅，各省份带量采购政策实施效果显著。





# CMEI抗肿瘤药使用情况分析



# 抗肿瘤药与全药使用金额对比

抗肿瘤药使用金额一直保持稳步增长趋势。

2019年样本医院抗肿瘤药使用金额，相较于2014年增长了53.85%。

6年复合增长率为17.10% (12%-15%: 美国市场)。

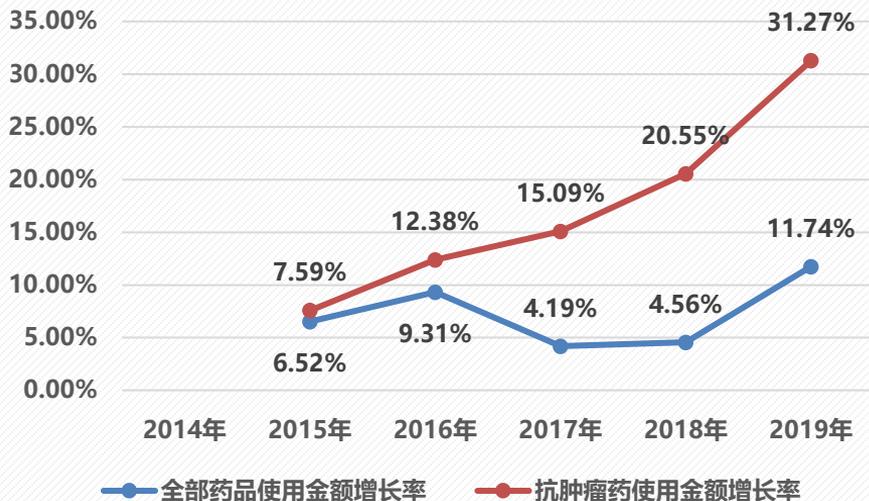
### 2014-2019年抗肿瘤药物使用金额波动情况



与样本医院全药使用金额相比，抗肿瘤亚类金额增量持续增涨，2016年到2018年呈现逆势上涨。

原因分析：高价抗肿瘤新药进入医院市场  
患病率攀升、无进展生存期延长

### 抗肿瘤药物与全药采购金额对比图



# 抗肿瘤药与全药使用频度对比



近年抗肿瘤药使用频度增速持续攀升。

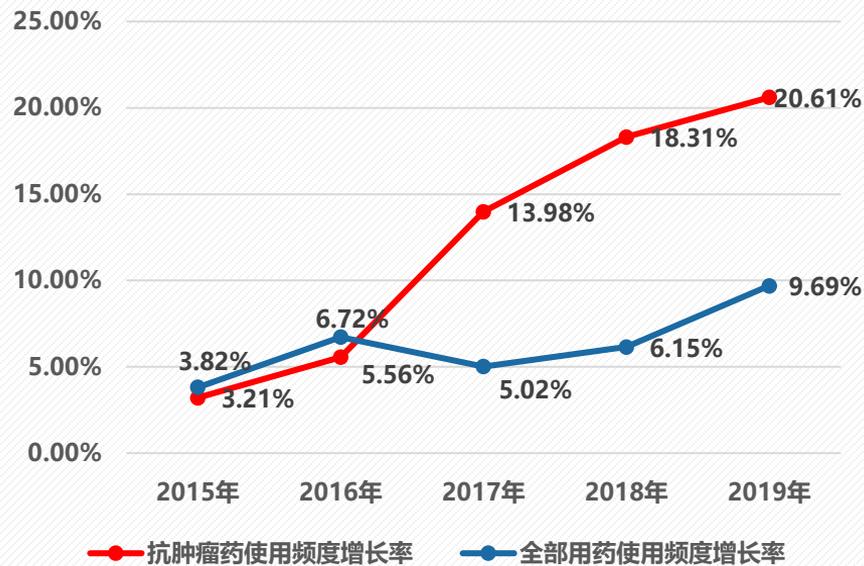
6年间使用频度的年复合增长率达到12.12%。

各年度抗肿瘤药品使用频度及变化趋势图



与样本医院全药使用频度相比，抗肿瘤亚类频度增量呈现逆势上涨。  
被抑制的需求得到了一定的释放。

抗肿瘤药物与全药使用频度对比图



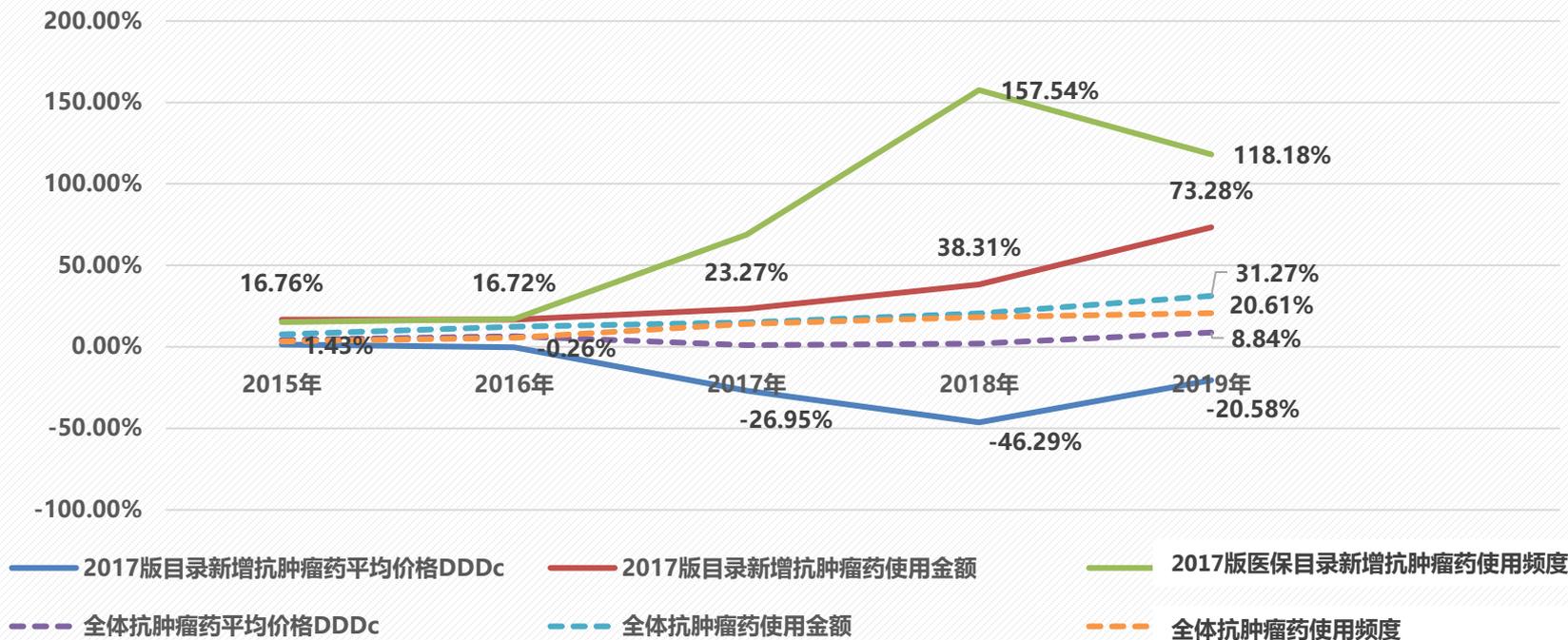
# 医保目录新增抗肿瘤药使用情况



2017版目录新增抗肿瘤药2017年使用金额增速高于整体抗肿瘤药；使用量增长率明显攀升。

抗肿瘤药医保谈判效果显著，新增医保药品价格在2018年显著下降，降幅达46.29%。

2017版医保目录新增抗肿瘤药品采购金额、采购数量及价格增长率变化情况



感谢关注



如需转载或引用请注明出处

[www.cpa.org.cn](http://www.cpa.org.cn)

