

学号	年份	专业	姓名	题名	关键词	部分摘要内容
2018101	2021	临床医学（心血管内科）	葛洁	应用 CMR 探究总缺血时间对急性 STEMI 患者预后的影响	急性 ST 段抬高型心肌梗死；总缺血时间；心脏核磁共振；直接经皮冠状动脉介入治疗；心肌梗死面积	目的：应用心脏核磁共振成像技术量化心肌梗死面积、心肌梗死透壁程度及各项心脏结构和功能指标，探究急性 ST 段抬高型心肌梗死患者总缺血时间对再灌注治疗预后的影响。 方法：纳入 2019 年 10 月-2020 年 01 月期间就诊于长治医学院附属晋城市人民医院行直接经皮冠状动脉介入治疗（PPCI）的急性 ST 段抬高型心肌梗死患者 45 例，根据总缺血时间分为早期再灌注组（总缺血时间≤180min，21 例）和晚期再灌注组（总缺血时间>180min，24 例）。详细记录两组病例基线资料，同时记录门球时间、发病至入门时间及总缺血时间。通过电话或门诊定期随访记录主要不良心血管事件（MACE）发生情况，并于直接经皮冠状动脉介入术后 1 年行心脏核磁共振检查，量化心肌梗死面积、心肌梗死透壁程度（计数透壁性心肌梗死节段数）、左心室射血分数、左心室收缩末期容积、左心室舒张末期容积及心输出量等指标。统计分析两组之间基线资料、门球时间及发病至入门时间、心肌梗死面积、透壁性心肌梗死节段数及各心脏结构和功能指标的差异是否具有统计学意义。
2018102	2021	内科学	卜宪环	达格列净对急性心肌梗死合并糖尿病患者心衰生物标志物及心脏重构的影响	达格列净；SGLT2 抑制剂；急性心肌梗死；心力衰竭；心脏重构；糖尿病	目的：探索急性心肌梗死合并糖尿病患者早期应用达格列净治疗对心衰生物标志物及心脏重构的影响，评估达格列净治疗急性心肌梗死合并糖尿病患者的有效性和安全性。 方法：连续入选 2020 年 8 月至 2021 年 1 月入住长治医学院附属和平医院心内科的急性心肌梗死合并 2 型糖尿病患者，依就诊时间顺序，按照随机数字表法将患者随机分为研究组和对照组，两组患者均行冠脉介入，给予常规抗心肌梗死治疗，包括抗栓、调脂稳斑、扩张冠脉、抑制心室重塑、控制心室率等，研究组在常规治疗基础上给予达格列净 10mg/日，对所有患者随访 3 个月，收集并比较两组患者治疗前及治疗后 1 个月及治疗后 3 个月的心率、收缩压、体重指数、血糖水平、心肌酶谱、心衰生物标志物、超声心动图指标及 3 个月内的主要不良心血管事件发生率（包括心血管死亡、非致死性心肌梗死、非致死性卒中）、心力衰竭发生率和全因死亡率，同时观察药物治疗期间的安全

2018103	2021	临床医学（内科学）	马伟萍	胸痛中心模式对急性ST段抬高型心肌梗死临床预后的影响	急性ST段抬高型心肌梗死；胸痛中心；再灌注治疗；救治效果；预后	目的：分析长治医学院附属和平医院胸痛中心运行前后急性ST段抬高型心肌梗死（STEMI）患者的诊治情况，评价胸痛中心(CPC)诊治急性STEMI患者的优势，以及评估CPC对急性STEMI患者住院期间并发症及近期预后的效果，探讨胸痛中心的建立对STEMI患者救治的影响及临床意义。 方法：1、选择CPC运行后(2017年9月1日至2018年8月31日)急性STEMI患者200例作为研究组，CPC运行前(即2016年9月1日至2017年8月31日)急性STEMI患者的153例作为对照组；2、收集研究组及对照组急性STEMI患者的基本信息，包括年龄、性别、吸烟史、基础疾病等；同时收集住院后时间节点包括：发病至首次医疗处理时间（First Medical Contact,FMC）、入院后首份心电图完成时间、入门-球囊扩张时间（Door-to-Balloon,D2B）、入门-注射溶栓药物的时间（Door-to-Needle,D2N）；住院期间相关指标：NT-proBNP、左室射血分数（LVEF）、左室舒张末期内径（LVDD）、左室收缩末期内径（LVSD）、Killip分级等；住院期间不良事件：心力衰竭、恶性心律失常、心房颤动、室壁瘤及院内死亡发生率；住院期间经济学指标：平均住院天数、平均住院费用等；3、对研究组及对照组的急性STEMI
---------	------	-----------	-----	----------------------------	---------------------------------	---

2018104	2021	临床医学（内科学）	闫亚亚	红细胞分布宽度在心房颤动中的应用	红细胞分布宽度；心房颤动；CHA2DS2-VASc 评分 目的：分析红细胞分布宽度（Red blood cell distribution width, RDW）与房颤（Atrialfibrillation, AF）的发生、持续时间及CHA2DS2-VASc 评分的相关性，旨在为 AF 的预防及临床风险评估提供一定的临床参考价值。 方法：1、回顾性收集 2017 年 1 月至 2020 年 6 月在长治医学院附属和平医院心内科住院治疗的 108 例 AF 患者作为房颤组，另外选择 111 例非 AF 同期住院治疗的患者作为非房颤组。收集两组研究对象入院时的性别、年龄、吸烟等一般资料。记录患者入院后检测的心脏彩超、血常规、肝肾功能等指标。采用 t 检验或卡方检验比较两组研究对象的一般资料、生化指标、心脏彩超检测指标；采用 Logistic 回归分析 AF 发生的危险因素；使用受试者工作特征曲线（Receiver operating characteristic curve ,ROC）描述 RDW预测 AF 发生的效能及最佳截值点。2、根据 AF 发作的持续时间将 AF 患者分为阵发性房颤组（93 例）和持续性房颤组（15 例）。采用 t 检验或卡方检验比较两组研究对象的一般资料、生化指标、心脏彩超检测指标；采用 Logistic 回归分析持续性房颤发生的危险因素；使用 ROC 曲线描述 RDW 预测持续性房颤发生的效能及最佳截值点。3、依据 AF 的CHA2DS2-VASc 评分将 AF 的患者分为血栓栓塞低中危组（≤1 分）和高危组（>1 分），采用 t 检验或卡方检验比较两组间研究对象的一般资料、生化指标、心脏彩超检测指标；采用 Logistic 回归分析CHA2DS2-VASc 高分发生的危险因素；使用 ROC 曲线描述 RDW 预测
---------	------	-----------	-----	------------------	--

2018105	2021	临床医学（内科学）	刘晓丽	心功能不全患者 1 年死亡率与肝肾功能及贫血之间的关系研究	心功能不全；肝功能不全；肾功能不全；贫血	目的：通过对不同 NYHA 心功能分级患者肝肾功能及贫血指标比较；对心功能不全合并单器官及多器官功能损害患者 1 年死亡率及 3 个月再住院率比较；探讨心功能不全患者 1 年死亡率与肝肾功能及贫血之间的关系，明确肝肾功能不全和贫血相关指标在心功能不全患者 1 年死亡风险中的预测价值，为心功能不全患者的治疗及预后评估提供依据。 研究方法：回顾性收集 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日在长治医学院附属和平医院住院治疗的心功能不全患者 334 例。根据纽约心脏病协会提出的 NYHA 心功能分级方法，将入选的心功能不全患者分为心功能 I 级组、II 级组、III 级组及 IV 级组。同时以心功能不全患者 1 年内是否死亡将入选的心功能不全患者分为死亡组和存活组。收集患者入院后的一般临床资料，测定患者入院时的 NYHA 心功能分级及射血分数，入院时的肝肾功能及血常规指标。对四组患者的一般资料进行比较。采用单因素方差分析对四组患者肝肾功能及贫血指标进行比较。采用线性趋势卡方检验对四组患者肾功能不全、肝功能不全及贫血的发生率进行比较。随访患者，分析心功能不全合并肝肾功能损害及贫血患者的 1 年死亡率及 3 个月内再住院率。将单因素分析中有统计学差异的指标进行多因素 Logistic 回归分析心功能不全患者 1 年死亡率与肝肾功能及贫血之间的关系。进一步将肝肾功能及贫血指标中对心功能不全患者 1 年死亡率有预测价值的指标进行 P for trend 分析。最后对有预测价值的指标及 Logistic 回归联合概率预测判断心功能不全患者 1
2018106	2021	临床医学（内科学）	程美丽	新一代药物洗脱支架后短期和标准期双联抗血小板治疗安全性及有效性的 Meta 分析	经皮冠脉介入治疗；药物洗脱支架；双联抗血小板治疗；Meta 分析	目的：经皮冠状动脉介入治疗植入药物洗脱支架后双联抗血小板治疗是预防支架内血栓的标准治疗方案。PCI 术后 DAPT 的最佳持续时间仍存在争议。本研究旨在评价新一代 DES 植入后短期（≤6 个月）与标准期（12 个月）DAPT 的安全性及有效性。 方法：通过检索 PubMed、Embase 和 Cochrane Library 数据库，检索关于经皮冠状动脉介入治疗植入新一代药物洗脱支架后短期（≤6 个月）与标准期（12 个月）DAPT 的随机对照试验进行系统回顾和荟萃分析，比较短期 DAPT 和标准期 DAPT 的安全性及有效性。主要终点为心肌梗死、支架血栓形成、严重出血；次要终点为全因死亡、心源性死亡、任何出血、卒中、靶血管血运重建、净不良临床事件。应用 RevMan 5.3 统计软件，使用随机效应模型进行合并分析。二分类变量数据使用相对危险度（RR）和 95% 可信区间（CI）表示。

2018107	2021	临床医学（内科学）	张会	单倍体相合与非血缘全相合 HSCT 治疗成人 AL 的 meta 分析	急性白血病；造血干细胞移植；单倍体；非血缘全相合	目的：通过meta分析比较单倍体相合（Haploidentical）造血干细胞移植（Hematopoietic Stem Cell Transplantation, HSCT）和非血缘全相合（Matched Unrelated, MUD）HSCT 治疗成人急性白血病（Acute leukemia, AL）的疗效与不良反应。 方法：计算机检索 Pubmed、Embase、Cochrane Library、Web of Science、万方数据、维普（VIP）、中国期刊全文数据库（CNKI）、中国生物医学文献数据库（CBM）等数据库。检索时限为建库至 2020 年 12 月，按照纳入/排除标准筛选出有关单倍体相合 HSCT 和非血缘全相合 HSCT 治疗成人急性白血病的临床试验的文献，对于符合纳入标准的文献进行数据提取并绘制特征表，以 Newcastle —Ottawa Scale(NOS) 量表对纳入文献进行质量评价，采用 Revman5.3 软件进行 meta 分析，效应指标为优势比（OR）及 95%可信区间（95%CI）。观察指标为：中性粒细胞植入率、血小板植入率，总生存率（Overall Survival, OS）、非复发死亡率（Non-relapse Mortality, NRM）、复发率（Relapse Rate, RR）、无白血病生存率（Leukemia-free Survival rate, LFS）、II-IV级急性移植物抗宿主病（Acute Graft versus Host Disease, aGVHD）发生率、III-IV级 aGVHD 发生率、慢性移植物抗宿主（Chronic Graft versus Host Disease, cGVHD）发生率
2018108	2021	临床医学（内科学）	苏飞跃	酪氨酸激酶抑制剂治疗慢性髓系白血病的疗效观察	慢性髓系白血病；酪氨酸激酶抑制剂；临床疗效；药物毒性	目的：总结分析我院接受酪氨酸激酶抑制剂（TKI）治疗慢性髓系白血病（CML）患者的有效性及安全性，以期为 CML 患者制定最佳治疗方案提供依据。 方法：收集总结于 2019 年 3 月至 2021 年 3 月期间就诊我院门诊的 71 例 CML 患者的资料。回顾及观察记录患者的人口学资料（性别、年龄、经济状况、学历等）、临床资料（初诊临床特征、疾病分期、用药类型、有无合并症、服药依从性等）以及实验室资料（外周血细胞分类、骨髓细胞形态学、染色体核型分析、BCR-ABL 基因定量、肝功能、肾功能、心电图等）。根据 CML 中国指南对接受 TKI 治疗≥3 个月的患者进行疗效评估，应用 SPSS 22.0 对数据进行处理，分析其疗效影响因素，并比较不同用药的疗效差异及不良反应发生情况。

2018109	2021	临床医学（内科学）	石亚群	BCMA CAR-T 细胞治疗 R/RMM 疗效及安全性的 META分析	嵌合抗原受体 T 细胞；BCMA；复发/难治性多发性骨髓瘤；meta 分析	目的：本文通过 Meta 分析方法评价针对 B 细胞成熟抗原（B-cell maturation antigen, BCMA）的嵌合抗原受体 T 细胞（Chimeric Antigen Receptor Engineered T cell, CAR-T）疗法在复发/难治性多发性骨髓瘤（Relapsed/Refractory Multiple Myeloma, R/RMM）中的疗效及其安全性。 方法：本文对 Pubmed、Embase、Cochrane Library、Clinical Trails、中国期刊全文数据库（CNKI）、中华医学会数字化期刊(Wanfang)、中国科技期刊全文数据库（VIP）、中国生物医学文献数据库（CBM）等数据库进行了检索。检索时限为建库至 2020 年 5 月，按照纳入/排除标准筛选出关于 BCMA CAR-T 治疗复发/难治性多发性骨髓瘤的临床试验的文献，对于符合纳入标准的文献进行数据提取及质量评价，采用 R3.6.2 软件进行meta 分析。观察指标如下：1. 疗效指标包括：总反应率（Overall Response, OR）、完全缓解率（Complete Response, CR）、部分缓解率（Partial Response, PR）；2. 安全性指标包括：3 级及以上细胞因子释放综合征（Cytokine Release Syndrome, CRS）、3 级
2018110	2021	临床医学（内科学）	杨卫	异基因造血干细胞移植与强化免疫抑制治疗 SAA 的临床研究	重型再生障碍性贫血；异基因造血干细胞移植；强化免疫抑制治疗	目的：比较我院重型再生障碍性贫血（SAA）接受异基因造血干细胞移植（allo-HSCT）和强化免疫抑制治疗（IST）的疗效。 方法：回顾性分析 2010 年 1 月至 2018 年 3 月长治医学院附属和平医院的 29 例 SAA患者，其中接受 IST 治疗为 20 例，接受 allo-HSCT 为 9 例（其中 MSD-HSCT7 例，Haplo-HSCT2 例）。比较 allo-HSCT 组与 IST 组治疗 SAA 的早期有效率、总生存（OS）率。
2018111	2021	临床医学（内科学）	吴可心	替诺福韦与恩替卡韦降低慢性乙型肝炎相关肝细胞癌发生风险的荟萃分析	慢性乙型肝炎；替诺福韦；恩替卡韦；肝癌	目的：替诺福韦（Tenofovir disoproxil fumarate, TDF）和恩替卡韦（Entecavir, ETV）都是各大指南推荐的治疗慢性乙型肝炎（Chronic hepatitis B, CHB）的一线抗病毒药物，通过抑制乙肝病毒复制，不仅可以减轻 CHB 患者临床症状、改善肝功能、逆转肝纤维化、延缓肝硬化进展，还可以降低原发性肝细胞癌（Hepatocellular carcinoma, HCC）的发生风险。但是在降低 HCC 发生风险方面，TDF 是否优于 ETV 一直存在争议。本荟萃分析旨在评价 TDF 在降低 HCC 发生风险方面的疗效是否优于 ETV。 方法：检索 PubMed、The Cochrane Library、Embase 数据库从建库至 2020 年 12 月31 日所有相关英文文献。使用随机效应模型合并经倾向评分匹配或多因素分析校正后的风险比（adjusted Hazard ratios, aHR）及其 95%置信区间（95% Confidence interval, 95% CI）。由 2 名研究人员独立进行文献筛选、数据提取并对纳入文献进行偏倚风险评价后，采用 Stata 16.0 软件进行 Meta

2018112	2021	临床医学（内科学）	王艳霞	长治地区 HIV/AIDS 患者流行病学调查及乙肝疫苗接种方法研究	HIV/AIDS；乙肝血清标志物；乙肝疫苗；肌肉注射；免疫反应	第一部分 长治地区 HIV/AIDS 患者流行病学调查 目的：调查 HIV/AIDS 患者的乙肝血清标志物分布情况，为本地区艾滋病患者进行乙肝疫苗接种提供科学参考。 方法：本研究以长治地区 2002 年—2019 年确诊的 593 例艾滋病患者作为研究对象，使用酶联免疫法检测研究对象的乙肝血清标志物（乙肝表面抗原、乙肝表面抗体、乙肝 e 抗原、乙肝 e 抗体、乙肝核心抗体），并从艾滋病管理系统收集研究对象的一般临床特征。 结果：在 593 名研究对象中，男性 513 人（86.5%），女性 80 人（13.5%），年龄跨度最小 19 岁，最大 80 岁（中位年龄 38 岁），经同性传播被感染为 308 人（51.9%），异性传播被感染 240 人（40.5%）。乙肝血清标志物结果中共发现 11 种血清型，其中乙肝血清标志物全阴者 302 人（50.9%），乙肝表面抗体（HBsAb）单一阳性者 116 人（19.6%），乙肝表面抗原阳性有 30 人（5.1%），既往感染过乙肝（乙肝核心抗体阳性和/或乙肝 e 抗体阳性）有 145 例（24.5%）。年龄大于 29 岁者 HBsAb 单一阳性比率较年龄小于等于 29 岁低（17.67% VS 27.6%，χ^2 0.05）。
2018113	2021	临床医学（内科学）	申静静	肺结核后肺癌的临床特点分析	肺结核后肺癌；临床特点；血清肿瘤标志物；基因突变；胸部 CT；预后	目的：本研究通过回顾分析 29 例肺结核后肺癌患者的各项临床资料，来探讨肺结核后肺癌患者的优化筛查方案、预后影响因素、治疗方案选择。旨在为肺结核后肺癌的早期诊断、治疗、预防提供理论依据，从而使肺结核后肺癌患者得到更好的管理。 方法：回顾性分析山西省长治市人民医院从 2014 年 7 月至 2020 年 10 月份诊断为肺结核后肺癌患者的 29 份完整病例资料，同时选择同期 30 例单纯肺结核患者作为对照组 1，30 例单纯肺癌患者作为对照组 2。采用构成比、t 检验、χ^2 检验等方法描述统计分析不同组别间在临床特点方面的差异。分析三项血清肿瘤标志物（serum tumor markers, STM）及 STM 联合在诊断肺结核和肺结核后肺癌方面的诊断效能。对可能影响肺结核后肺癌患者预后的 14 项影响因素分别进行生存分析，并进行多因素回归分析以确定影响预后的独立因素。
2018114	2021	临床医学（儿科学）	安 蕾	经双水平气道正压通气治疗新生儿呼吸窘迫综合征疗效的 meta 分析	双水平气道正压通气；持续气道正压通气；新生儿；呼吸窘迫综合征；Meta 分析	目的：利用 Meta 分析方法评价经双水平气道正压通气（Bi-PAP）治疗新生儿呼吸窘迫综合征的有效性和安全性，以便为更好的应用于临床提供循证证据。 方法：用计算机检索 PubMed、the Cochrane library、Web Of Science、中国知网、万方数据库，收集双水平气道正压通气与持续气道正压通气对比治疗 NRDS 的相关研究文献，对于符合纳入标准的研究进行所需资料数据的提取，并进行质量评价，最后使用 RevMan5.3 统计软件进行 Meta 分析，得出结果。

2018115	2021	临床医学（儿科学）	彭税	104 例住院 MPP 患儿的耐药基因检测及临床特征分析	儿童；肺炎支原体肺炎；耐药基因；临床特点	目的：探讨 104 例住院肺炎支原体肺炎（Mycoplasma pneumoniae pneumonia, MPP）患儿耐大环内酯类基因的检测情况，并分析其临床特点，帮助指导临床工作。方法：收集长治市人民医院及长治市妇幼保健院 2019 年 10 月至 2021 年 01 月儿科 MPP 患儿入院 24h 内的咽拭子标本及临床特点，对采集的咽拭子标本采用聚合酶链式反应（Polymerase chain reaction, PCR）结合 Taqman 荧光探针技术检测肺炎支原体（Mycoplasma pneumoniae, MP）核酸及其耐药突变位点（2063（A:G）和/或 2064（A:G））。根据检测结果，分为耐药组及非耐药组，统计分析 MPP 患儿对大环内酯类药物的耐药率及两组患儿的目的：探讨住院新生儿维生素 D 水平现状及其相关影响因素，为临床上预防新生儿维生素 D 缺乏及生后补充维生素 D 提供参考依据。方法：选择 2019 年 12 月~2020 年 12 月长治市人民医院 NICU 收治的生后 72 小时内的 260 例新生儿作为研究对象，其中男婴 137 例（52.7%），女婴 123 例（47.3%）；胎龄分布于 29 周~42 周，其中早产儿 95 例（36.5%），足月儿 165 例（63.5%）。收集新生儿胎龄、性别、出生体质量、分娩方式、出生季节、产前激素使用情况及孕母孕期营养状况等相关数据，并于入院 24h 内采用电化学发光法检测新生儿血清 25-羟维生素 D[25-(OH)D]水平。根据血清 25-(OH)D 水平分为：维生素 D 缺乏组、维生素 D 不足组及维生素 D 充足组。应用统计学方法对新生儿维生素 D 水平进行统计描述，用单因素和有序多分
2018116	2021	临床医学（儿科学）	冯维	260 例住院新生儿维生素 D 水平现状及影响因素分析	新生儿；维生素 D；孕母；影响因素；新生儿呼吸窘迫综合征	目的：在患者出现急性脑血管意外后，较为容易导致卒中后抑郁(post-stroke depression, PSD)的发生，表现出卒中症状以外显著而持久的心境低落为主要特征的情感性障碍，常伴有躯体症状，是卒中后常见且可治疗并发症之一，此类疾病往往会严重影响患者神经功能恢复，严重情况下甚至导致患者出现死亡或者残疾的情况，故而对于此类疾病的早期发现与治疗是十分重要的。国内外对于此类疾病的研究较多，其研究结果指出，血清炎性细胞因子及脑源性神经生长因子(BDNF)表达水平与卒中后抑郁的发病紧密相关。目前有动物实验研究了小鼠颅脑海马、丘脑、颞叶等多个区域中炎症因子及脑源性生长因子表达水平和PSD 之间的关系，尚无 PSD 患者外周血炎性因子及脑源性生长因子与卒中后抑郁相关性及其严重程度的临床研究。本课题采用观察性病例对照研究方法，通过研究血清 BDNF、IL-6、IL-18 水平变化与卒中后抑郁患者的相关性，从而对卒中后抑郁的早期预测、病情严重程度评估提供依据。
2018117	2021	临床医学（神经病学）	贾列	血清 BDNF、IL-6、IL-18 与卒中后抑郁的相关性研究	卒中后抑郁；BDNF；IL-6；IL-18	

2018118	2021	神经病学	雷亚静	饮茶与阿尔茨海默病的关系-meta 分析	Meta 分析；系统评价；阿尔茨海默病；茶	研究目的：本研究通过分析饮茶与阿尔茨海默病（Alzheimer's disease, AD）之间的关系，了解饮茶是否能够降低或者改善 AD 的患病风险，希望通过饮茶能够降低阿尔茨海默病的发病率，从而提高老年人的寿命和生活质量，增加患者和居民对自身健康的关注，以及对未来寻找潜在的治疗靶点提供可能的帮助。 研究方法：本研究在PubMed、EMBASE、Cochrane Library、Web of science databases、知网以及万方数据库系统地检索并据纳入及排除标准严格筛选有关饮茶与 AD 的关系的相关研究。检索时限为建库至 2021 年 03 月 20 日。由 2 位研究者独立筛选文献、提取数据及评价方法学质量，同时总结所有纳入研究的基本特点，并收集相应数据进行汇总、发表偏倚及敏感性分析。本
2018119	2021	神经病学	黎红	长治地区人群中 HLA-B*1502 基因频率分析	卡马西平；长治地区；HLA-B*1502 等位基因；皮肤不良反应；荧光PCR 溶解曲线法；	目的：研究卡马西平导致的皮肤不良反应与 HLA-B*1502 基因的相关性；了解长治地区人群的 HLA-B*1502 基因频率，为以后研究山西地区该基因频率提供数据；探讨筛查 HLA-B*1502 基因的必要性；验证荧光 PCR 溶解曲线法（PCR 法）的临床适用性。 方法：本研究选取 2018 年 10 月至 2019 年 12 月就诊于山西省长治市长治医学院附属和平医院的患有糖尿病周围神经痛、癫痫、三叉神经痛以及其他疾病导致的神经痛患者（不考虑其是否正在服用卡马西平，且不考虑其是否正在服用其他药物）共 347 例设为实验组，随机抽取体检中心健康人 100 例设为对照组，通过随访再将服用卡马西平出现皮肤不良反应的 5 例患者设为皮肤不良反应组，未出现皮肤不良反应的 87 例患者设为耐受组。通过收集所有研究对象的基因组 DNA得出长治地区人群的 HLA-B*1502 基因频率；通过比较皮肤不良反应组与耐受组HLA-B*1502 基因阳性率，验证卡马西平导致的皮肤不良反应与 HLA-B*1502 基因的相关性。
2018120	2021	临床医学（神经病学）	郑东梅	阿加曲班联合阿司匹林治疗急性脑梗死的疗效	急性脑梗死；阿加曲班；疗效；安全性	研究目的：本文通过对临床病例的回顾性研究，探讨阿加曲班联合阿司匹林治疗急性脑梗死的治疗效果，并对发生出血性并发症的风险进行评估，以期对急性脑梗死的临床用药提供有利参考。 研究方法：选取 2019 年 1 月至 2020 年 6 月期间，在长治医学院附属和平医院及长治医学院附属和济医院收治的急性脑梗死病例治疗组 110 例，使用随机数字表法选取对照组 110 例，治疗组使用阿加曲班联合阿司匹林，对照组使用阿司匹林治疗，两组均加他汀类降脂、活血化瘀等基础治疗药物，评估时间设为治疗后14 天。

2018122	2021	临床医学（神经病学）	罗晴蓉	急性缺血性脑卒中 rt-PA 静脉溶栓后出血转化的风险因子及预测量表分析	脑卒中；溶栓；出血转化； 风险因子；预测量表	目的：本研究旨在研讨急性缺血性脑卒中（AIS）患者 rt-PA 静脉溶栓（IVT）后出血转化（HT）的风险因子，并与不同的预测量表涉及到的因子结合，探讨这些量表的临床预测效能，以期指导 IVT 后 HT 的防治。 方法：回顾性研究 2017 年 1 月至 2020 年 7 月于长治市人民医院诊断为 AIS 且行 rt-PA IVT 的患者，依据 IVT 后是否有 HT 出现分为 HT 组与非 HT 组，统计所有患者的性别、年龄、是否饮酒及吸烟、既往病史、抗血小板药物及抗凝药物使用史、血小板计数、DNT、rt-PA 剂量、NIHSS 评分、即刻血压、颅脑 CT 早期低密度征等 37 项临床指
2018123	2021	设定加密权限				
2018124	2021	外科学（神经外科）	夏敬彬	夹闭和栓塞治疗前循环宽颈动脉瘤的疗效对比	前循环；宽颈；动脉瘤；夹闭；栓塞	目的：本研究通过比较开颅夹闭和介入栓塞治疗前循环宽颈动脉瘤的预后，为临床上治疗前循环宽颈动脉瘤的手术选择提供一定的借鉴及依据，提高患者生存质量。 方法：通过收集 2008 年 10 月-2020 年 9 月在长治医学院附属和平医院神经外科接受夹闭或介入栓塞治疗的前循环宽颈动脉瘤（瘤颈 $\leq$ 4mm 或瘤体/瘤颈 $\geq$ 2）的患者，按手术方式分为夹闭组和栓塞组，统计两组患者性别、年龄、高血压病史、入院 GCS 评分、Hunt-Hess 分级、改良 Fisher 分级、动脉瘤生长部位、动脉瘤大小、瘤体/瘤颈比值等临床资料，对两组患者手术时间、住院时间、住院费用、并发症情况及术后 6 月改良 Rankin 评分（MRS 评分）进行统计分析，并使用单因素分析手术夹闭及介入栓塞手术治疗前循环破裂动脉瘤预后不良因素，再使用 Logistic 多因素回归分析明确其独立危险因素。
2018125	2021	外科学（泌尿外科方向）	杜志南	硕通镜与输尿管硬镜治疗输尿管上段结石的对比研究	负压组合式输尿管镜；输尿管硬镜；输尿管上段结石	目的：探讨硕通镜与输尿管硬镜治疗单侧 $\leq$ 20mm 输尿管上段结石的疗效与安全性。 方法：回顾性收集 2017 年 4 月至 2021 年 3 月就诊于长治医学院附属和济医院的单侧 $\leq$ 20mm 输尿管上段结石患者的临床资料进行分析，排除影响手术进行、研究准确性的患者后共 81 例纳入本研究，按手术方式不同分为硕通镜组（n=47）与硬镜组（n=34）。手术取截石位，采用相同的钬激光碎石，比较两组手术时间、术后住院时间、术后 1 日清石率、术后 1 月清石率、一期进镜成功率及并发症发生情况。

2018126	2021	外科学(泌尿外科)	李旭鹏	经尿道前列腺钬激光剜除术与电切术治疗良性前列腺增生术后并发症的对比研究	良性前列腺增生；经尿道前列腺钬激光剜除术；经尿道前列腺电切术	目的：对接受经尿道前列腺钬激光剜除术(holmium laser enucleation of the prostate, HoLEP)和经尿道前列腺电切术(transurethral resection of the prostate, TURP)的良性前列腺增生(benign prostatic hyperplasia, BPH)患者进行跟踪随访，记录术后 1年内并发症发生和变化情况，对比研究两种手术方式的安全性。 方法：本研究收集了 2018 年 10 月至 2020 年 4 月期间在长治医学院附属和平医院接受 HoLEP 或 TURP 手术的 BPH 患者，符合纳入标准的有 294 例，其中HoLEP 组 89 例，TURP 组 205 例。记录患者术前基本资料、术中术后各项数据以及术后 1 年内各阶段并发症的发生情况，其中术后 1 周的随访内容包括尿路感染、继发性出血、尿失禁和拔管后尿潴留，术后 1 月、3 月、6 月、1 年的随访内容为尿道狭窄、尿失禁、膀胱颈挛缩、勃起功能障碍(erection dysfunction, ED)和逆行射精(retrograde ejaculation, RE)。对收集到的两组患者的各项数据进行对比分析，比较两种手术方式的安全性。
2018127	2021	耳鼻咽喉头颈外科学	邱招凤	术前血小板/淋巴细胞比率作为 LSCC 预后不良的预测因子：一项 Meta 分析	血小板/淋巴细胞比率；喉鳞状细胞癌；meta 分析；预后；标记物	目的：血小板/淋巴细胞比率（PLR）与肾癌、乳腺癌、结直肠癌、食道癌和宫颈癌等恶性肿瘤的预后密切相关，但 PLR 与喉鳞状细胞癌预后是否有相关性仍缺乏有力循证依据，国内外关于术前 PLR 在喉鳞状细胞癌中的预后价值已有报道，但其结果仍存在争议，因此本文旨在对 PLR 与喉鳞状细胞癌预后价值进行一项 meta 分析。 方法：检索 Pubmed、the Cochrane Library、Embase 数据库，以建库至 2021 年 1 月 10日为检索时限，严格按照纳入标准及排除标准进行文献筛选，并对相关文献的参考文献进行检索，以免遗漏。计算血小板/淋巴细胞比率的风险比（HR）和 95%可信区间（CI）。

2018128	2021	医学影像与核医学（超声医学）	赵树樊	血小板/淋巴细胞比率；喉鳞状细胞癌；meta 分析；预后；标记物	超声检查；计算机辅助诊断；甲状腺结节；良恶性；桥本氏甲状腺炎	目的：对比分析计算机辅助诊断（Computer-Aided Diagnosis CAD）系统基于不同报告系统诊断甲状腺良恶性结节的价值，评估 CAD 系统辅助医师鉴别甲状腺结节良恶性的诊断效能并分析其可能的影响因素。 方法：分析 2020 年 8 月至 2021 年 3 月就诊于长治医学院附属和平医院的 76 例甲状腺结节患者，所有甲状腺结节均经外科手术病理证实。以手术病理结果为金标准，绘制 CAD 系统基于三个报告系统（ACR 报告系统、ATA 报告系统、Kwak 报告系统）诊断甲状腺恶性结节的 ROC 曲线，计算曲线下面积（AUC），确定最佳诊断临界点，计算以最佳诊断临界点区分良恶性时，不同报告系统的敏感性、特异性、准确性。以最佳报告系统为分类标准，构建超声医师独立诊断，软件独立诊断，超声医师结合 CAD 软件诊断三组的受试者工作特征（ROC）曲线，对比分析在使用该软件前、结合软件后及软件独立诊断三组的诊断敏感性、特异性及准确率差异。根据结节最大径线，把甲状腺结节分为四组（$\leq 0.5\text{cm}$、$0.5\sim 1.0\text{cm}$、$1.0\sim 2.0\text{cm}$、$>2.0\text{cm}$），绘制不同大小恶性结节的受试者工作特征（ROC）曲线，计算曲线下面积（AUC）。根据病理结果将甲状腺背景分为正常甲状腺背景和桥本甲状腺炎背景两类，分析不同
2018129	2021	影像医学与核医学（超声医学）	吕玲	ACR TI RADS 分类及结合弹性成像技术在甲状腺结节中的应用	甲状腺结节；超声；弹性成像技术；甲状腺影像报告与数据系统	目的：探讨 2017 版美国放射学院甲状腺影像报告与数据系统（ACR TI RADS）及弹性评分、弹性应变比在甲状腺良恶性结节的应用价值，以及结合超声弹性评分与弹性应变比对常规 TI RADS 分类的影响。方法：选取长治市人民医院 2019 年 6 月至 2020 年 9 月同时行甲状腺常规灰阶超声检查及应变弹性检查的患者 130 人，共 153 个结节，排除没有进行手术或者 FNA 的结节 35 个，FNA 后没有随访 6 个月以上的结节 26 个，失访的结节 2 个，超声弹性成像图像不全的结节 5 个，最后有 74 人，共 85 个甲状腺结节入组。依据 2017 版 ACR TI RADS 标准对 85 个甲状腺结节进行分类，TI RADS≤ 3 类判为良性结节，TI RADS≥ 4 类判为恶性结节。结合弹性评分、弹性应变率比值对常规 TI RADS 分类进行调整。若弹性评分<3分且 SR<1.9，则常规 TI RADS 1-3 类结节分类保持不变，4-5 类结节降为 3 类；若弹性评分≥ 3 分或 SR≥ 1.9，则常规 TI RADS 分类保持不变。以 1-3 类判为良性，4-5 类判为恶性。所有的统计学分析均应用 SPSS22.0 软件进行统计学分析。

2018130	2021	影像医学与核医学	杨志云	青少年首发未治抑郁症患者静息态 fMRI 研究初探	抑郁症；静息态磁共振功能成像；低频振幅；局部一致性；功能连接独立成分分析	目的：抑郁症(major depressive disorder, MDD)是一种常见的精神障碍性疾病,其发病机制尚未完全明确,目前需要寻找新的客观的诊断方法和生物学标志物。本研究旨在使用静息态磁共振功能成像法(resting-state functional magnetic resonance imaging,rs-fMRI),筛选首发未治疗青少年抑郁症患者静息态脑功能及功能连接的变化特点,探讨青少年抑郁症可能发病的神经影像学机制。 方法：采集 11 例首发未经治疗的青少年抑郁症患者以及性别、年龄与之相匹配的11 例健康对照者的脑部静息态 fMRI 图像。运用低频振幅(amplitude of lowfrequency fluctuations,ALFF)及局部一致性(Regional homogeneity,ReHo)技术对自发神经元活动进行区域同步分析,采用独立成分分析(independent component analysis, ICA)方法进行网络间功能连接(FNC)分析,主要的脑网络包括默认模式网络(Default mode network, DMN)、执行控制网络(Central executive network, CEN)、凸显网络(Salience network, SN)及背侧注意网络(Dorsal attention network, DAN)。然后 (1) 基于 Matlab 平台运用 SPM12 及 Restplus 分析软件包进行全脑分析,使用双样本 t 检验比较两组间 ALFF 和 ReHo 值,以性别、年龄、受教育程度为控制变量,将异常激活脑区的 ALFF 值及 ReHo 值与 HAMD-17 评分进行皮尔逊(Pearson)相关分析。采用 Alphasim 法进行校正,校正后 $P<0.05$ 认为差异有统计学意义。(2) 采用 ICA 分析两组受试者网络间功能连接(FNC),使用基于网络的统计分析(NBS)来比较青少年抑郁症组和正常组间的差异;同样,以性别、年龄、受教育程度为控制变量,将差异脑网络的 FNC 值与 HAMD-17 评分之间做Pearson 相关分析, $P<0.05$ 认为差
---------	------	----------	-----	---------------------------	--------------------------------------	--

2018131	2021	影像医学与核医学	李晓乐	基于 CT 影像组学术前预测胃癌脉管侵犯的研究	胃癌；影像组学；计算机断层扫描；机器学习；淋巴血管侵犯	目的：1. 探讨基于 CT 影像组学术前预测胃癌脉管侵犯的可行性。2. 使用不同机器学习方法构建胃癌影像组学模型，比较其预测脉管侵犯的效能。 方法：本实验为回顾性研究，根据入组标准和排除标准，纳入长治医学院附属和平医院2016 年 9 月至 2019 年 12 月经手术病理确诊的 300 例胃癌患者。其中男性 240 例，女性 60 例，年龄范围 43~86 岁，平均(62.89±7.49)岁，脉管侵犯阳性者 90 例，脉管侵犯阴性者 210 例。收集的临床特征包括：性别、年龄、肿瘤部位、TNM 分期等。采用7:3 分层抽样将上述研究对象分成训练集和验证集，其中训练集 209 人，验证集 91 人。所有患者术前均进行了 CT 增强扫描，选取 5mm 层厚静脉期图像构建原始数据集，依次导入 ITK-SNAP (www.itksnap.org, 版本：3.8.0) 软件对胃癌肿瘤区域进行手动逐层勾画，形成感兴趣容积 (VOI)，对分割出的 VOI 进行特征提取及筛选，获得与胃癌脉管侵犯最相关的影像组学特征，选取三种不同机器学习方 (Logistic、SVM、Random Forest) 进行对比研究。绘制受试者工作特征曲线 (Receiver OperatingCharacteristic Curve, ROC)，计算曲线下面积 (area under the curve, AUC)，用于评估影像组学模型对胃癌脉管侵犯的预测能力，并比较不同影像组学模型之间的预测效能。最后将最高效能的影像组学模型结合 T、N 分期构成联合模型，检验其效
2018132	2021	影像医学与核医学	王杨柳	可逆性胼胝体压部病变综合征及胼胝体压部梗死的 MRI 研究	可逆性细胞毒性水肿；胼胝体压部梗死；头颅 MRI；表观弥散系数	目的：1、收集可逆性胼胝体压部病变综合征(Reversible Splenial Lesion Syndrome ,RESLES) 及胼胝体压部梗死患者临床及影像学资料，归纳总结临床特点及磁共振表现；2、对比 RESLES 与胼胝体压部梗死磁共振及临床特征，分析总结鉴别要点，探究磁共振表现在鉴别中的价值。方法：收集 2016 年 1 月至 2020 年 11 月就诊于我院并诊断为 RESLES (19 例) 及胼胝体压部梗死患者 (41 例) 的临床及影像资料，其中急性期与亚急性期梗死分别 20 例、21例。所有患者均行头颅 MRI 扫描，且必须包含 DWI 序列，胼胝体压部梗死患者均行头部血管检查 (CTA/MRA)。影像重点观察胼胝体压部 (Splenium of Corpus Callosum, SCC) 病灶部位、形态、边界、MRI 常规序列信号特点、是否合并其它病灶等，并通过 Syngo.Via 工作站测量 SCC 病灶 ADC 值。临床资料记录首次发病至 MRI 检查时间以及姓名、性别、年龄、病史及辅助检查等常规资料。RESLES 分别与两期胼胝体压部梗死对比，SCC 病灶 ADC 值、发病年龄采用独立样本 t 检验，计数资料 SCC 病灶是否中线对称、信号是否均匀、边界是否光整采用卡方检验。

2018133	2021	影像医学与核医学	李彦君	产前胎盘植入及分型的 MRI 研究	胎盘植入性疾病；胎盘植入分型；磁共振成像	目的：探讨 MRI 对胎盘植入性疾病（Placenta Accreta Spectrum Disorders,PAS）及其分型的诊断价值；分析不同 MRI 表现的诊断价值。方法：检索影像系统中 2016 年 12 月 1 至 2020 年 12 月 30 日，来我院就诊患者中怀疑胎盘植入并进行胎儿 MRI 检查的孕妇共 54 例，最后搜集符合标准孕妇共计 48 例作为研究对象。确诊标准为产科术中所见和（或）术后病理结果，将 48 例病例分为两组，一组为胎盘植入组，另一组为正常胎盘组，搜集以上孕妇的临床资料，进行四格表 χ^2 检验分析胎盘植入的危险因素。2 位有 5 年以上工作经历的影像诊断医师采用盲法对 48 例病例的 MRI 表现进行分析，根据它们的 MRI 征象诊断目前是否已经发生胎盘植入性疾病,并对确诊的孕妇进一步进行分型，搜集所有患者的影像学资料。对比分析 MRI 诊断结果与剖宫产术中所见及术后病理诊断标准,进行配对四格表 χ^2 检验和一致性检验，计算 kappa 系数评价
2018134	2021	影像医学与核医学（核医学）	张晗玉	Graves 病 131I 治疗后甲状腺功能减退的多因素分析	Graves 病；放射性碘；治疗；甲状腺功能减退	目的：131I 治疗是 Graves 病的重要治疗选择，大部分患者治疗后会 出现甲状腺功能减退症（hypothyroidism，简称甲减），但导致治疗后 出现甲减的相关因素仍存在争议。本研究通过评估首次 131I 治疗 Graves 病患者的早期及晚期疗效，分析治疗后出现早发甲减和晚发甲减 的危险因素。方法：回顾性分析 2016 年 1 月至 2019 年 6 月首次 行 131I 治疗的 Graves 病患者 471 例，收集治疗前潜在的影响因 素，并于 131I 治疗后第 3、6、12 个月进行随访，依据随访结果评估 放射性碘治疗的结局。经随机森林法及 Logistic 回归分析法评估 Graves 病患者放射性碘（Radioactive iodine, RAI）治疗的疗效，同 时分析早发甲减及晚发甲减的危险因素，并分别建立将早发甲减和晚发 甲减概率降低的剂量预测模型并对模型进行评估。
2018135	2021	临床医学（妇产科学）	张亚丽	长治地区不明原因复发性流产与MTHFR C677T位点基因多态性的相关性研究	不明原因复发性流产（URSA）；亚甲基四氢叶酸还原酶（MTHFR）；基因多态性；长治	目的：近年来研究发现亚甲基四氢叶酸还原酶（methylenetetrahydrofolate reductase, MTHFR）C677T 位点基因多态性在不明原因复发性流产（unexplained recurrent spontaneous abortion, URSA）发病过程中起着重要作用。国内外关于MTHFR C677T 位点基因多态性与 URSA 研究也颇多，但结果不尽相同，且长治地区关于二者之间相关性的研究尚未见报道。因此，本研究主要探讨长治地区 URSA 与 MTHFR C677T 位点基因多态性的相关性研究。方法：选取长治地区 72 例 URSA 患者的血液标本作为研究组，将受检者静脉血通过血液基因组 DNA 试剂盒进行 DNA 的提取和纯化，利用荧光定量聚合酶链式反应（polymerase chain reaction, PCR）法检测长治地区 URSA 患者 MTHFR C677T 位点基因多态性。同时选择 84 例健康产检的孕妇作为对照组，同法检测其 MTHFR C677T 位点基因多态性。统计分析 URSA 患者与健康对照组 MTHFR C677T 的等位基因频率和基因型频率的关系

2018136	2021	临床医学（妇产科学）	徐跃心	血清 P-LAP 与妊娠期糖尿病的相关性及对子代体重的影响	妊娠期糖尿病；胎盘亮氨酸氨基肽酶；胰岛素抵抗；新生儿体质量；剖宫产率；相关性	目的：测定足月正常孕妇、妊娠期糖尿病孕妇的孕晚期血清中胎盘亮氨酸氨基肽酶（P-LAP）、空腹胰岛素（FINS）、空腹血糖（FPG）的水平，探讨胎盘亮氨酸氨基肽酶与妊娠期糖尿病的相关性及对子代体重的影响。 方法：选取的研究对象是妊娠期间在我院进行规范产检并分娩的孕妇，共 85 例，其中包含实验组（妊娠 24-28 周被确诊为妊娠期糖尿病的孕妇）45 例和对照组（妊娠期间糖耐量完全正常的孕妇 40 例）；通过酶联免疫吸附试验（ELISA 法）、己糖激酶法及电化学发光法等测定各组胎盘亮氨酸氨基肽酶（P-LAP）、空腹血糖（FPG）及胰岛素（FINS）水平，计算相应指标。将获得的全部数据运用 SPSS22.0 进行统计学分析。
2018137	2021	临床医学（妇产科学）	王夏	SOX17 在子宫内膜异位症中的表达及甲基化	SOX17；子宫内膜异位症；基因转录表达；启动子甲基化	目的：子宫内膜异位症的发病率和复发率逐年上升，严重影响育龄妇女的生殖健康。尽管我们对子宫内膜异位症发病病因的探索从未停下脚步，但就其分子机制而言，至今尚无定论。既往的研究表明转录因子 SOX17 的表达异常有可能参与了内膜相关疾病的发生发展过程。至今为止，SOX17 在子宫内膜中的调控机理、与子宫内膜异位症发生发展中的关系以及作用机制尚不明确。因此，本文拟分析在正常的子宫内膜（对照组）与卵巢子宫内膜异位症患者的异位内膜（实验组）中转录因子 SOX17 的表达产物（蛋白质和 mRNA）和启动子区域甲基化的水平，初步探索转录因子 SOX17 的表达水平和启动子区域甲基化水平的变化与子宫内膜异位症的关系。 方法：收集 2018 年 10 月至 2021 年 1 月期间，就诊于长治医学院附属和平医院妇科的卵巢子宫内膜异位症患者的手术病理标本和正常子宫内膜标本。1）免疫组化方法检测 SOX17 的蛋白质表达水平；2）实时荧光定量 PCR（qRT-PCR）方法检测 SOX17 的 mRNA 表达情况；3）甲基化敏感或依赖的限制性酶消化法和 qRT-PCR 结合来检测 SOX17 基因的
2018138	2021	临床医学（妇产科学）	卜相冉	TCT+DNA 倍体分析对宫颈高危型 HPV 感染分流筛查的效果探讨	子宫颈癌；筛查方法；DNA 倍体定量分析检测；TCT 检测	目的：对比 TCT、TCT+DNA 倍体定量联合检测在宫颈高危型 HPV 阳性感染人群中的分流筛查效果，比较两种检测方案的灵敏度、特异度，选择合适的宫颈癌筛查方法。方法：随机选取 2019 年 1 月至 2020 年 10 月于长治医学院附属和济医院行宫颈癌筛查的患者，对其为高危型 HPV 阳性并行阴道镜及宫颈活组织检查的 426 例患者进行回顾性研究，筛查结果均出自和济医院专业病理科医师（非同一个病理科医师）。以宫颈活组织病理学检查结果为金标准，对比单独采用 TCT 检测、TCT+DNA 倍体定量分析联合检测两种筛查方案对子宫颈高级别上皮内病变（ $\geq$ HSIL）诊断的灵敏度、特异度、阳性预测值、阴性预测值
2018139	2021	设定加密权限				

2018140	2021	临床医学（妇产科）	孟凡荣	SOX17 基因的甲基化调控在子宫腺肌病中的作用	子宫腺肌病；SOX17；甲基化	目的：近年来子宫腺肌病（英文全称 ADS）发病年龄呈现年轻化趋势，与育龄妇女的不孕也有着密切的关系。由于该病发生的机理尚不完全清楚，目前尚无彻底根治、并可恢复患者生育能力的治疗方案。最近研究证明 SOX17 作为一种抑癌基因，在许多肿瘤的发生发展过程中起作用。而且 SOX17 在子宫内膜中表达和启动子甲基化的异常与胚胎着床失败所导致的不孕以及子宫内膜癌的发生发展存在密切的关系，然而 SOX17 在子宫腺肌病中表达调控机理以及与该病发生发展的关系尚不明确。我们拟通过分析 SOX17 在患者子宫内膜和异位内膜中的表达调控进一步判断 SOX17 与子宫腺肌病的发生发展过程的关系及作用。方法：将所纳入研究对象进行分组（子宫腺肌病患者在位内膜及异位内膜组及健康对照组），采用免疫组织化学方法定性、定位、半定量检测 SOX17 蛋白在不同组别的相对表达情况，采用实时荧光定量聚合酶链式反应（Real-time fluorescence quantitative polymerase chain reaction）定量检测不同组别 SOX17mRNA 相对表达水平及不同组别 SOX17 启动子区甲基化水平。通过分析比较各组区别，探讨 SOX17 表
2018141	2021	临床医学妇产科学	龚鸾	人乳头瘤病毒感染在宫颈上皮内瘤变中的分布特点及其感染危险因素分析	宫颈上皮内瘤变；人乳头瘤病毒；分布；危险因素	目的：分析不同级别宫颈上皮内瘤变患者中人乳头瘤病毒（Human papillomavirus, HPV）的感染特点，并找到其 HPV 感染相关的危险因素，为临床防治宫颈癌前病变、预防和筛查宫颈癌提供流行病学资料。 方法：运用回顾性研究的方法，收集 2018 年 6 月至 2020 年 10 月在长治医学院附属和平医院及长治医学院附属和济医院收治住院的 503 例宫颈上皮内瘤变（Cervical intraepithelial neoplasia ,CIN）患者的病历资料并进行统计学分析。所有患者均已行宫颈 HPV 基因型检测，根据患者术前术后最后诊断的病理结果将研究对象分为 CIN I 组、CIN II 组、CIN III 组。运用检验分析比较 3 组患者中 HPV 感染率、高危型人乳头瘤状病毒（high-risk human papillomavirus, hrHPV）感染率、单一 HPV 感染率、复合 HPV 感染率及各 HPV 亚型感染率的差异。对患者的一般资料运用检验行可能危险因素的单因素分析，再运用

2018142	2021	临床病理学	邹梦洁	细胞海绵胶囊拉网检查联合 Ki-67、P53 筛查食管病变的研究	细胞海绵胶囊拉网检查；食管癌及癌前病变；早期筛查；接受度；准确度	目的：在食管癌高发区人群中，采用细胞海绵（Cytosponge）胶囊拉网检查联合 Ki-67、P53 免疫组织化学检测筛查食管癌及癌前病变，以组织学诊断结果为金标准，探讨细胞海绵胶囊拉网检查联合 Ki-67、P53 检测筛查食管癌及癌前病变的准确度和接受度。 方法：在山西省长治市食管癌高发区人群中招募受试者，符合入选标准者可参加本项实验。受试者签署知情同意书，接受细胞海绵胶囊拉网检查，检查结束后填写视觉评分量表，通过量表得分来评估细胞海绵胶囊拉网检查的接受度。第二天受试者空腹至长治医学院附属和平医院内镜室接受内窥镜检查，胃镜下钳取组织进行活检，细胞海绵胶囊拉网检查获取的食管黏膜脱落细胞标本进行细胞学检查、免疫组织化学Ki-67、P53 检测，以组织学诊断为金标准，分析细胞学联合免疫组织化学检查方法筛查食管癌及癌
2018201	2021	临床医学（内科学）	郑俊生	恩格列净对 2 型糖尿病早期糖尿病肾脏病肾脏保护及机制的研究	糖尿病肾脏病；钠-葡萄糖协同转运蛋白 2；恩格列净	目的：通过观察恩格列净对早期 DKD 患者 UACR 和其他生物标记物的影响，探讨恩格列净对 2 型糖尿病早期 DKD 患者的肾脏保护作用及可能的机制。 方法：选择本院 2019 年 9 月-2020 年 9 月期间收治的 72 例 2 型糖尿病早期 DKD 患者为我们的实验对象，随机分为实验组和对照组两组，并调整降糖方案，实验组使用恩格列净 10mg 每日 1 次，对照组使用盐酸二甲双胍片 0.5g 每日 3 次、瑞格列奈片 1mg 每日 3 次治疗，待患者血糖稳定后可以出院，嘱咐患者每过 4 周都应到内分泌科门诊进行随访，并记录期间患者是否发生低血糖和其他不良反应事件，共需随访 24 周。记录患者入院时的一般状况资料，如性别、年龄、相关合并症、BMI。抽取患者空腹 10 个小时以上的静脉血，测定 FBG、HbA1c。收集患者晨起时的中段尿，测定 UACR、Tf、IgG、TNF- α 、IL-6。24 周后，再次用相同方法对上述相关指标进行检测并
2018202	2021	临床医学（内科学）	黄韶艳	应用CGM技术评估德谷胰岛素治疗1型糖尿病的优势	1 型糖尿病；德谷胰岛素；甘精胰岛素	目的：本文旨在通过12 周的单中心随机对照研究，应用CGM 技术，比较德谷胰岛素作为基础胰岛素的方案与甘精胰岛素相比在治疗中国成人 1 型糖尿病患者时是否具有优势，为德谷胰岛素优化中国1 型糖尿病患者血糖控制提供循证学证据。 方法：筛选2019 年9 月至2020 年12 月在长治医学院附属和济医院内分泌科1 型糖尿病成年患者30 例。按1:1 的比例随机分为两组，以基础胰岛素联合门冬胰岛素为治疗12 周，两组分别以德谷胰岛素和甘精胰岛素作为基础胰岛素降糖治疗。主要终点是治疗12 周后空腹血糖、糖化血红蛋白与基线的变化；通过 72 小时动态血糖监测的衍生指标，分析IDeg 相对于 IGIar 在血糖变异性方面的优势。随访期间的总体低血糖、夜间低血糖及日间低血糖的发生频率及持续时间作为评估IDeg 治疗1 型糖尿病的重要安全性指标，患者体重和胰岛素剂量与基线的变化作为评估安全性的次要指标。

2018203	2021	临床医学（内科学）	翟振伟	Gitelman综合征患者SLC12A3基因全外显子遗传学分析	Gitelman 综合征；临床特征；SLC12A3 基因；外显子测序；基因突变	目的：通过对疑似 Gitelman 综合征（GS）患者 SLC12A3 基因 26 个外显子测序，旨在为该罕见病的确诊提供可靠的依据，同时提高对该病的诊治水平。 方法：对一例疑似 GS 患者进行临床表现及相关检查指标进行分析，并采用一代测序技术对该患者的 SLC12A3 基因全外显子进行遗传学分析。 结果：结合实验室检查指标及基因测序结果明确患者诊断，其次我们发现了 4 个突变位点，1 个热点突变，3 个新突变。热点突变：第 12 外显子 c1456G>A。新的突变位点：第 2 外显子 c366A>G，第 6 外显子 c791C>G，第 8 外显子c1027C>T，突变类型均为错义突变，且为纯合突变。 结论：GS 患者临床表现缺乏特异性，SLC12A3 基因存在多个突变位点，确诊依靠基因检测。
2018204	2021	临床医学（内科学）	郭鑫	2 型糖尿病肾脏疾病便秘患者的肠道菌群分析	2 型糖尿病；糖尿病肾脏疾病；肠道菌群；便秘；	目的：通过比较新诊断 2 型糖尿病、2 型糖尿病肾脏疾病非便秘与 2 型糖尿病肾脏疾病便秘患者的临床指标和肠道菌群(Gut microbiota ,GM)多样性及丰度的差异，探讨与便秘相关的肠道菌群失调对 2 型糖尿病肾脏疾病病情进展的影响。 方法：1.选取 2020 年 6 月至 2021 年 1 月在长治医学院附属和平医院内分泌科住院的 23 名2 型糖尿病肾脏疾病（Type 2 diabetic kidney disease, T2DKD）患者作为病例组、11名新诊断 2 型糖尿病（Type 2 diabetes mellitus, T2DM）患者作为对照组，其中根据T2DKD 组患者是否患有便秘又分为 11 名 2 型糖尿病肾脏疾病非便秘患者（Type 2diabetic kidney disease no constipation, T2DKD_NC）和 12 名 2 型糖尿病肾脏疾病便秘患者（Type 2 diabetic kidney disease with constipation, T2DKD_C），年龄在 45 岁到 75 岁之间；2.收集并比较三组研究对象的一般资料及临床检测指标(血液、尿液)，留取粪便标本进行微生物多样性检测；3. 提取粪便样本总的基因组 DNA，利用 16S rDNA 的通用引物 341F-805R 对 V3V4区进行 PCR 扩增测序，利用 QIIME 、R 包(v3.2.0)、MEGAN 等软件对测序结果进行分析，比较三组研究对象粪便微生物的组

2018205	2021	临床医学（内科学）	秦叶叶	新诊断 2 型糖尿病患者血清 IL-25 的变化及临床意义	2 型糖尿病；代谢性炎症；白细胞介素-25；白细胞介素-23；白细胞介素-17	目的：观察新诊断 2 型糖尿病人群血清 IL-25 水平的变化，研究抗炎因子 IL-25 与 IL-17、IL-23 和人体代谢指标的相关性，初步探讨 IL-25 在 2 型糖尿病发生中的作用及其临床意义。 方法：依据 1999 年 WHO 糖尿病诊断标准，选取 2020 年 9 月至 2021 年 2 月在长治医学院附属和平医院内分泌科就诊的 40 例新诊断 2 型糖尿病患者作为实验组（T2DM 组）。选取同时期健康体检人群 20 例作为对照组（NC 组）。所有受试者均采集空腹静脉血，检测肝肾功能、空腹血糖（FPG）、餐后 2 小时血糖（2hPG）、空腹胰岛素（FIns）、糖化血红蛋白（HbA1c）、总胆固醇（TC）、甘油三酯（TG）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）、低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）等生化指标，计算稳态模型胰岛素抵抗指数（HOMA-IR）、稳态模型胰岛素分泌指数（HOMA-β）、定量胰岛素敏感性指数（QUICKI）和中国人内脏脂肪指数（CVAI），ELISA 法检测血清 IL-25、IL-23、IL-17 的水平，采用内脏脂肪仪测量内脏脂肪面积（VFA）和皮下脂肪面积（SFA），计算 VFA
2018206	2021	临床医学（内科学）	张凯	2 型糖尿病；代谢性炎症；白细胞介素-25；白细胞介素-23；白细胞介素-17	2 型糖尿病；亚临床甲减；左甲状腺素钠片	目的：本文通过研究 2 型糖尿病（T2DM）合并亚临床甲减（SCH）患者服用左甲状腺素钠片（L-T4）替代治疗前后体内血糖、血脂及甲状腺功能各项指标的变化情况，探讨 L-T4 对 T2DM 合并 SCH 患者的临床治疗价值。 方法：选择 2019 年 1 月至 2020 年 7 月于长治医学院附属和平医院内分泌科门诊或住院部新诊断为 T2DM 合并 SCH，且资料完整的 60 例患者为研究对象。随机分为对照组和研究组，对照组予以糖尿病健康教育、医学营养治疗、适宜运动及常规降糖治疗，依据《中国 2 型糖尿病防治指南（2017 年版）》确定降糖方案，根据血糖情况调整降糖药物的种类和剂量，直至血糖控制达标；研究组根据血糖情况选择与对照组一致的降糖方案，并在其基础上加用 L-T4 治疗。收集患者的一般资料：性别、年龄、身高、体重、血压、糖尿病病程、既往疾病史等，初次就诊及治疗 3 月后的各项生化指标：空腹血糖（FPG）、餐后 2 小时血糖（2hPG）、糖化血红蛋白（HbA1c）、游离三碘甲腺原氨酸（FT3）、游离甲状腺素（FT4）、总三碘甲腺原氨酸（TT3）、总甲状腺素（TT4）、促甲状腺激素（TSH）、总胆固醇（TC）、甘油三酯（TG）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）、低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）。采用 SPSS23.0 统计学软件分析处理数据。计量资料用（ $\bar{x} \pm s$ ）表示，组间比较采用 t 检验；计数资料用率（%）表示，组间比较采用卡方检验； 采用 Pearson 相关性分析 TSH 与血糖、血脂间的关系，以 $P < 0.05$

2018208	2021	临床医学（内科学）	周鹏飞	不同胃部疾病患者胃粘膜菌群特点研究	胃癌前病变；胃癌；胃粘膜菌群；菌群失调；16S rDNA	目的：明确不同胃部疾病（浅表性胃炎（SG）、萎缩性胃炎（AG）、肠化生及异型增生（IM/DYS）、胃癌（GC））患者胃粘膜菌群的特点，探索由 SG 进展为 GC 过程中胃粘膜菌群的动态变化。 方法：1. 筛选 2019 年 12 月至 2020 年 12 月就诊于长治医学院附属和济医院胃镜室的所有患者。根据病情行标准胃镜检查并取活检，一部分胃粘膜标本行组织病理学检测，另一部分用于菌群多样性分析。2. 依据胃镜报告及病理报告将患者分为不同组别。共收集不同胃部疾病患者的胃粘膜共 43 例，其中 SG 患者 8 例，AG 患者 9 例，IM/DYS 患者 12 例，GC 患者 14 例。3. 通过 16S rDNA 多样性测序分析明确不同胃部疾病患者胃粘膜生物菌群特征，探索由 SG 进展为 GC 过程中胃粘膜菌群的动态变化。
2018209	2021	临床医学（内科学）	刘迎飞	胃食管反流病重叠功能性消化不良患者食管动力及生活质量研究	胃食管反流病；功能性消化不良；重叠症；高分辨率食管测压；生活质量	研究目的：观察 GERD 重叠 FD 患者的食管动力异常情况和生活质量特点，探究 GERD 重叠 FD 的食管动力障碍的特点及重叠症对患者生活质量的影响。 研究方法：共收集 GERD 患者 33 例（RE12 例，NERD21 例），其中重叠 FD 患者 19 例。患者均行高分辨率食管测压、胃镜除外器质性疾病，同时在专业人员的指导下完善健康状况调查量表（SF-36）、反流性疾病问卷表（RDQ）。收集食管上括约肌静息压、食管下括约肌静息压、远端收缩积分、远端潜伏期及 4s 综合松弛压及 SF-36 和 RDQ 的得分情况，并进行相关的统计学处理。
2018210	2021	内科学（消化系病）	欧植莹	定量潜血 Hb 和 Tf 比值是否可指示区分上下消化道出血	消化道出血；转铁蛋白；血红蛋白；粪便潜血试验	研究目的通过定量检验方法，联合检测消化道出血（GIB）患者粪便血红蛋白（Hb）及转铁蛋白（Tf）浓度水平，将两种指标浓度比值进行对比，进一步研究两种指标是否可指示区分上、下消化道出血。研究方法顺序纳入住院及门诊患者根据临床需要进行内镜检查人群，并根据最终内镜检查结果进行分组粪便样本 99 例（其中上消化出血组 66 例，下消化道出血组 33 例），同期选择健康对照组粪便样本 25 例，所有研究对象在专业人员协助下填写知情同意书，受试者均采用全自动高通量流式荧光发光法检测大便样本血红蛋白（Hb）和转铁蛋白（Tf）水
2018211	2021	临床医学（内科学）	吕文豪	Septin9 基因甲基化在消化道常见肿瘤诊断中的作用	Septin 9 基因甲基化；食管癌；胃癌；结直肠癌；受试者工作特征曲线	目的 探讨外周血 Septin 9 基因甲基化 DNA 检测方法在上、下消化道肿瘤诊断的应用价值。 方法 收集上、下消化道患者血液标本 106 例，有效样本 104 份，其中实验组食管癌 18 例、胃癌 53 例、结直肠癌 33 例和健康受试者 20 例（对照组）血液标本。以病理诊断为金标准进行确诊。同时进行 3 组实验组患者血浆 Septin 9 基因甲基化（mSEPT9）的检测（应用荧光探针 PCR 检测），计算实验组患者外周血中 mSEPT9 阳性率，同时应用受试者工作特征曲线（ROC 曲线）下面积对 Septin9 甲基化分别对食管癌、胃癌、结直肠癌的诊断进行评价，并分析其与临床病理特征的

2018212	2021	临床医学（内科学）	周莉莉	罗沙司他治疗肾性贫血的 meta分析	罗沙司他；肾性贫血；缺氧诱导因子羟化酶抑制剂	目的：肾性贫血为慢性肾脏病(CKD)肾功能失代偿期主要并发症之一，并且可能会影响CKD患者疾病的进展。罗沙司他（FG-4592，英文名 roxadustat）是一种口服的低氧诱导因子脯氨酰羟化酶抑制剂(HIF-PHI)，但其对治疗 CKD贫血患者的有效性及安全性尚未得到国内外广泛证实。本研究的目的是评估应用罗沙司他治疗透析依赖(DD)或非透析依赖(NDD)CKD患者贫血的疗效及安全性。 方法：计算机检索 PubMed/MediLine、Embase和 TeCochraneLibrary等英文数据库及知网、万方、维普、中国生物医学文献等中文数据库，检索时限从建库至2021年 3月之时。纳入使用罗沙司他药物治疗诊断为慢性肾脏病 3至 5期贫血患者的随机对照试验(RCTs)并进行 meta分析。
2018213	2021	临床医学（内科学）	刘佳	达格列净对 2 型糖尿病患者肾脏保护作用的meta 分析	2 型糖尿病；达格列净；钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂；肾脏保护作用；Meta 分析	目的：本项研究的目的在于系统评价达格列净在 2 型糖尿病(T2DM)患者使用过程中的肾脏保护作用 and 安全性。 方法：通过计算机检索 Pubmed、Embase、The Cochrane Library、中国生物医学文献数据库（CBM）、中国知网（CNKI）、万方数据库，查找达格列净（dapagliflozin）对 T2DM患者有关于肾脏方面的随机对照研究（RCT），检索时限为至建库以来到 2020 年 8 月为止。实验组使用达格列净治疗，对照组采用安慰剂。采用 Revman5.3 软件进行系统评价。本研究将从糖化血红蛋白（HbA1c）、空腹血糖、体重、收缩压、血清肌酐、尿素氮、血尿酸、估计肾小球滤过率(eGFR)、尿白蛋白肌酐比（UACR）、低血糖、尿路感染、生殖道感染、肾损害、低血容量、血清
2018215	2021	临床医学（外科学）	卢义康	盆底腹膜重建在 3D 腹腔镜经腹会阴联合切除术中的临床应用价值	腹腔镜；直肠癌；经腹会阴联合切除术；手术时间	目的：探讨 3D 腹腔镜经腹会阴联合切除术（abdominoperineal resection, APR）的科学流程及相关体会。 方法：回顾性分析长治医学院附属和平医院 2016 年 1 月至 2018 年 10 月成功行3D 腹腔镜 APR 手术的 90 例患者资料。
2018216	2021	临床医学（外科学）	王城	重楼皂苷 I 通过 MEK/ERK 信号通路诱导胆囊癌细胞周期阻滞及凋亡	胆囊癌；重楼皂苷 I；细胞周期；凋亡；MEK/ERK 信号通路	目的： 胆囊癌是恶性程度最高的消化道肿瘤之一。近几年研究发现中药重楼中的有效活性成分重楼皂苷 I（polyphyllin I ,PPI）在多种肿瘤细胞系中表现出了抗肿瘤作用。然而，目前尚不清楚重楼皂苷 I 是否对胆囊癌细胞产生抗肿瘤作用。因此，本研究旨在探讨重楼皂苷 I 对胆囊癌的影响及其可能的分子机制。 方法： 利用 CCK-8 实验和克隆形成实验检测重楼皂苷 I 对胆囊癌 GBC-SD 和 NOZ 细胞的增殖影响;利用 transwell 实验检测重楼皂苷 I 对胆囊癌 GBC-SD 和 NOZ 细胞迁移作用的影响;重楼皂苷 I 处理胆囊癌细胞 48 小时后,用流式细胞技术和 Western blot 实验分别检测细胞的周期和凋亡情况，以及周期和凋亡相关蛋白的表达影响;用 Western blot 实验检测 MEK/ERK 信号通路蛋白的表达情况。

2018217	2021	临床医学（外科学）	刘勇	精细淋巴结分检在进展期胃癌根治术标本处理中临床应用价值研究	胃肿瘤；进展期；淋巴结分检；病理分期；总生存率	目的：探讨进展期胃癌根治术后标本规范化处理过程中精细淋巴结分检的临床应用价值。方法：回顾性分析 2016 年 01 月至 2018 年 03 月就診长治医学院附属和济医院并实施胃癌根治术的 261 例胃癌患者临床及病理资料，按照胃癌根治术后手术切除标本中淋巴结送检方式分为精细淋巴结分检组（精检组）和非淋巴结分检组（非精检组），分析、对比两组（精检组及非精检组）患者病理资料中检出淋巴结数目、检出转移淋巴结数目的差异；对两组患者检出淋巴结数目、检出转移淋巴结数目进行相关性分析比较；并对送检淋巴结数目大于等于 30 枚组（A 组）与送检淋巴结数目小于 30 枚组（B 组）患者术后 3 年生存状况
2018218	2021	临床医学（外科学）	毛瑞昭	进展期胃癌应用 SOX 方案新辅助化疗的疗效分析	进展期胃癌；新辅助化疗；SOX 方案	目的：探讨 SOX（奥沙利铂+替吉奥）方案新辅助化疗对进展期胃癌患者的近期疗效、不良反应以及是否会对手术和术后恢复情况及短期生存率造成影响，旨在为进展期胃癌的新辅助化疗提供一定的临床参考。方法：收集长治医学院附属和平医院胃肠外科 2015 年 7 月至 2017 年 7 月診治的 92 例进展期胃癌患者的临床资料，按有无接受新辅助化疗将全部患者分成 SOX 组和手术组，其中 SOX 组 44 例，化疗首日予以奥沙利铂 130mg/m ² 静滴，同时在第 1 天至第 14 天嘱咐患者于早晚餐后口服替吉奥胶囊 80mg/m ² /天，一天 2 次。以 21 天为 1 周期（化疗 2 周、休息 1 周）。监测患者的不良反应，若血液系统不良反应≥3 级或非血液系统不良反应≥2 级，则将替吉奥每日剂量进行调整，具体为 120mg、100mg、80mg 依次减量成 100mg、80mg、50mg。2 个周期后复查腹部 CT 评价近期疗效。除疾病进展患者进行手术外，其余患者均再接受 2 周期的新辅助化疗后行腹腔镜辅助标准胃癌根治术。而手术组 48 例患者则一经确诊直接接受手术治疗。术后两组患者均行 6 个周期的 SOX 方案辅助化疗。比较两组患者的 R0 切除率、术后并发症有无区别，随访比较两组患者的术后 3 年总生存率。以下为具体的临床评价指标：1. 比较 SOX 组患者新辅助化疗后的胃癌原发灶 CT 最长径和化疗前有无发生变化，进而对新辅助化疗的有效率及控制率进行系统评价。2. 观察和随访 SOX 组患者在接受新辅助化疗后的不良反应。3. 通过术中具体情况，手术记录及术后病理分析，比较两组患者的 R0 切除率是否存在差别。4. 结合两组患者的术后恢复指标，比较两组患者的术后并发症有无差别。5. 通过随访比较两组患者的术后 3 年总生存率有无差别。

2018219	2021	临床医学（外科学）	梅相煌	Siewert II 型进展期食管胃结合部腺癌近端切缘研究	食管胃结合部腺癌；Siewert II 型；进展期；近端切缘距离；吻合口瘘	目的：目前临床上对于 Siewert II 型进展期食管胃结合部腺癌近端切缘最小安全距离尚缺乏统一的标准。本中心尝试利用术前钛夹定位及术中切缘冰冻技术在保证肿瘤 R0 切除的前提下，探讨 Siewert II 型进展期食管胃结合部腺癌根治术中近端切缘距离为 20mm-25mm（实验组）与 30-35mm（对照组）的临床疗效，以期将近端切缘最小安全距离缩短至 20mm-25mm。方法：采用回顾性队列研究方法。纳入标准：（1）经胃镜及病理活检诊断、影像学（CT 或 MRI）检查提示无纵膈淋巴结肿大、无远处器官转移的 Siewert II 型进展期 AEG，且食管受侵小于 3cm（进展期特指 TNM 分期 II 期、III 期。）；（2）全胃切除术后经病理确诊为胃腺癌，且均为 R0 切除；（3）近端切缘距离分别为 20-25mm 与 30-35mm；（4）手术入路为经腹入路的全胃切除；（5）术后均完成 6 个月随访。排除标准：（1）术前接受过新辅助治疗患者；（2）同时伴有其他部位恶性肿瘤的患者；（3）胃镜及病理检查不能确定为腺癌或者合并鳞癌患者；（4）临床及随访资料不完整患者。根据以上标准，回顾性收集 2017 年 1 月到 2020 年 8 月期间，在长治医学院附属和济医院胃肠外科收治的 167 例 Siewert II 型进展期食管胃结合部腺癌行全胃切除后患者的临床资料，其中 69 例近端切缘为 20-25mm，97 例近端切缘为 30-35mm。比较两组患者围手术期情况及术后 6 个月随访
2018220	2021	临床医学（骨科学）	朱旺法	VDR ApaI 和 TaqI 多态性与骨质疏松风险的相关性：一项更新的 meta 分析	维生素 D 受体；基因多态性；骨质疏松症；Meta 分析	目的：近年来，国内外已发表 8 篇关于维生素 D 受体（VDR）ApaI 和 TaqI 多态性与骨质疏松症发病风险之间关系的 meta 分析，但是它们的文章结果是相互矛盾的且研究过程存在很多缺陷。另又发表了不少新的原始研究，因此我们进行了一项更新的 meta 分析，以得出更精确的估计。方法：基于首选报告项目（PRISMA）的标准进行系统评价与 meta 分析。使用风险比值比（Odds ratio，OR）及其 95% 置信区间（CI）评估 VDR ApaI 和 TaqI 多态性与骨质疏松症风险之间的关联。
2018221	2021	临床医学（骨科学）	陈彬	维生素 D 受体 BsmI、FokI 和 Cdx2 多态性与骨质疏松发病风险的关系：一项更新的 meta 分析	荟萃分析；骨质疏松症；多态性；风险；维生素 D 受体	目的：许多研究报告了维生素 D 受体（Vitamin D receptor，VDR）多态性与骨质疏松症发病风险之间的关联。然而，他们的结果相互矛盾。且相关的荟萃分析没有评估具有统计学意义结果的可信度。此外，有许多关于这一主题的新文章已经发表，因此我们进行了更新的荟萃分析以进一步探讨这些问题。方法：用汇总比值比和 95% 置信区间来评估 VDR BsmI，FokI 和 Cdx2 多态性与骨质疏松症发病风险之间的关联。此外，我们对五种基因模型进行了比较：（1）等位基因模型；（2）加性模型；（3）显性模型；（4）隐性模型；（5）共显性模型。为了评估具有统计学意义的关联的可信度，本研究联合应用了假阳性报告概率（False Positive Report Probability，FPRP）检验和威尼斯标准。

2018222	2021	临床医学（外科学）	崔锦辉	骨科围手术期肌间静脉血栓形成两种抗凝方案的临床研究	孤立性小腿深静脉血栓形成；临床特征；危险因素；治疗方法。	目的：通过回顾性分析在长治医学院附属和平医院骨科围手术期的病历资料，旨在探讨两种不同的抗凝方案治疗单纯的肌间静脉血栓的效果差异。通过该治疗模式评估在骨科手术前检测到肌间静脉血栓（MCVT）的抗凝治疗效果，寻找科学依据并指导临床工作。 方法：回顾性分析长治医学院附属和平医院骨科 2019 年 10 月至 2020 年 12 月份期间术前通过下肢动静脉血管彩超确诊为新鲜 MCVT 并拟行手术治疗的患者 59 例，本研究符合医学伦理学研究，其中男性 21 例，女性 38 例。将他们分为术前术后抗凝组，术后抗凝组。术前术后抗凝组在检测到小腿肌间静脉血栓后给予皮下注射低分子肝素钙 100iu/kg, q/12h 或利伐沙班 15mg, 2/日，常规抗凝 5-7 天后行手术治疗；术后抗凝组患者仅在术后给予抗凝治疗。所有患者术后均给予治疗剂量的抗凝方案，持续抗凝 10天，术后第 8-10 天复查下肢动静脉血管彩超明确血栓变化情况。对两组患者术后复查肌间静脉血栓出现缩小、消失，血栓扩大或近端扩展及症状性 PE 的情况进行统计。记录两组患者的个人基本信息以及术中出血量，术后引流量和出现血栓并发症等情况，采用统计学的方法进行分析。本项研究中，我们主要分析两组
2018223	2021	临床医学（骨科）	吴冰	关节镜辅助治疗胫骨平台骨折的临床研究	胫骨平台骨折；关节镜；切开复位内固定；疗效	目的：研究关节镜辅助复位内固定术（Arthroscopic reduction and internal fixation ARIF）治疗胫骨平台骨折的安全性以及是否比切开复位内固定术（Open reduction and internal fixation ORIF）具有更好的临床疗效。 方法：本次研究的实验单位为我院 2018 年 10 月至 2020 年 11 月确诊为胫骨平台骨折且住院手术治疗的患者共 72 例，根据拟定的纳入、排除标准排除 23 例，其中开放性骨折 6 例，合并脑外伤者 8 例，不能配合治疗者 2 例，合并骨性关节炎影响预后者 7 例，剩余 49 例纳入本次研究。研究对象按治疗方式分为关节镜组（26 例）和对照组（23例）。观测指标选取两组病例的一般情况（手术时间、术中出血量、术后引流量和术后VAS 评分），并发症情况（感染、骨筋膜室综合征、复位丢失、关节僵硬和创伤性关节炎），术后第 6 个月随访时使用 Rasmussen 评分表进行影像学 and 膝关节功能评价。

2018224	2021	临床医学（骨科学）	刘成立	融合器冠状位位置对 TLIF 术后疗效的临床评估	经椎间孔腰椎椎间融合术；椎间融合器；冠状位位置；临床评估	目的：探讨单枚椎间融合器的冠状位位置对改良单侧经椎间孔入路腰椎椎间融合术（Transforaminal Lumbar Interbody Fusion, TLIF）术后的临床疗效，椎间隙高度，腰椎矢状位角度和双侧椎间孔高度、宽度及面积的影响；拟为临床实践中融合器的冠状位置入位置提供一定的理论指导。 方法：回顾性分析长治云峰医院 2019 年 1 月至 2020 年 5 月行腰 4/5 短节段单侧改良 TLIF 的 40 例患者的病例资料。根据术后 6 月 CT 检查时融合器冠状位位置对患者进行分组，将融合器中心位于椎间隙冠状位中央 1/3 者定义为中央组，将融合器中心位于椎间隙冠状位周围 1/3 者定义为边缘组（位于置入侧同侧 1/3 者定义为置入侧同侧组，位于置入侧对侧 1/3 者定义为置入侧对侧组）。收集并记录两组患者性别、年龄和主要疾病诊断等基本资料；术前及术后 6 月分别行疼痛视觉模拟评分（VAS）和 Oswestry 功能障碍指数（ODI）评分；术前、术后 6 月腰椎正侧位 X 线和腰椎 CT 三维重建矢状位测量的 L4/5 节段 Cobb 角、腰椎局部前凸角、腰椎前凸角，L4/5 椎间隙前、
2018225	2021	临床医学（眼科学）	郭艳蓉	人工智能辅助糖尿病视网膜病变筛查在长治地区医院中的临床价值评估	人工智能；糖尿病视网膜病变；筛查	目的：本研究通过比较人工智能（artificial Intelligence, AI）诊断系统与医生阅片在糖尿病视网膜病变（diabetic retinopathy, DR）筛查中的诊断符合率、灵敏度、特异度以及曲线下面积（area under the curve , AUC），评价 AI 诊断系统应用于 DR 筛查在长治地区医院中临床应用价值。 方法：本研究为一个基于 AI 诊断系统的 DR 筛查的前瞻性临床研究。筛查的地点是山西省长治市，选取 2020 年 7 月-2020 年 12 月在长治市黎城县和潞城市的国家基本公共卫生信息系统中的糖尿病（diabetic mellitus, DM）患者为目标人群，参与 DR 筛查有 3933 例 DM 患者共 7824 只眼，其中男性 1295 例，女性 2501 例，平均年龄为 19-87 岁（63±8.735 岁），被检查者均在自然瞳孔、相对暗室的条件下由一名专业的眼科技师使用蔡司 VISUCA500 眼底照相机进行眼底彩照的收集，每只眼均拍摄两张眼底照片，分别是以视盘和黄斑为中心的 45° 范围的眼底彩照，将其作为检测的照片库，分别交由 AI 诊断系统和眼科医师进行独立阅片，计算并比较 AI 诊断系统与眼科医生诊断结果的符合率、灵敏度、特异度以及 AUC，并进行一致性分析（Kappa 检验）。采用配对 χ^2 检验比较 AI 诊断组与医生诊断组的差异性，以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2018226	2021	临床医学（眼科学）	李东东	长治地区糖尿病居民中糖尿病视网膜病变患病率及危险因素分析	糖尿病；糖尿病视网膜病变；患病率；危险因素	目的：深入了解山西省长治地区糖尿病（diabetic mellitus, DM）人群中糖尿病视网膜病变（diabetic retinopathy, DR）的患病率，并对患病率和危险因素进行了分析，为长治地区 DR 的早期诊断、早期干预和个性化管理提供依据，为进一步推进 DR 的分级诊疗提供依据，提供有关糖尿病管理和 DR 预防的重要指南。 方法：本研究采用以人群为基础的横断面研究。研究于 2020 年 7 月-2020 年 11 月进行，选取登记于长治市国家基本公共卫生系信息系统中具有代表性的经济发展较差的黎城县和经济发展较好的潞城市的 DM 患者为研究对象，进行视力检查、基本问卷调查（性别、年龄、糖尿病类型、家族史、用药情况、病程时间）、血液样本收集，同时在自然瞳孔、相对较暗的环境下使用蔡司的 VISUCAM500 眼底照相机拍摄以黄斑和视盘为中心的两张视网膜图片，获得患者 DR 信息。最后，将 3321 例完成检查和眼底照相并符合研究条件的 DM 患者纳入统计分析。将患者按有无 DR（NDR）分为 DR 组和 NDR 组，其中 DR 组包括轻度、中度、重度非增殖性 DR（nonproliferative diabetic retionopathy, NPDR）以及增殖性 DR
2018227	2021	临床医学（眼科学）	何子墨	青少年近视眼配戴角膜塑形镜后眼生物学参数及眼表变化的分析	近视；青少年；角膜塑形镜；屈光度；生物学参数	目的：探讨青少年低、中、高度近视患者配戴角膜塑形镜 1 年内不同阶段眼生物学参数及眼表的变化情况。 方法：本研究为前瞻性研究。研究青少年近视眼佩戴角膜塑形镜后眼生物学参数及眼表的变化，选取山西省长治医学院附属和平医院眼科门诊 2019 年 1 月至 2019 年 12 月进行角膜塑形镜治疗的患者，共 34 例（68 眼），年龄为 8-18 岁的青少年。将入组病例依据等效球镜度进行分组：低度近视 A 组（<-3.00D）、中度近视 B 组（ $\geq -3.00D \cap < -6.00D$ ）、高度近视 C 组（ $\geq -6.00D$ ）。使用德国 ZEISS IOL-Master700 生物测量仪、意大利 CSO Antares 眼表综合分析仪等设备，检测戴镜前与戴镜 1 月、3 月、6 月以及 1 年后的各项眼生物学参数，包括：裸眼视力（uncorrected visual acuity, UCVA）、等效球镜度（spherical equivalent, SE）、平均角膜曲率（Mean keratometry, Km）、眼轴长度（axial length, AL）、中央角膜厚度（Central corneal thickness, CCT）等，记录戴镜前及戴镜后 1 年的角膜内皮细胞计数、眼压值和泪膜破裂时间

2018228	2021	临床医学（麻醉学）	周明素	改良浅快呼吸指数预测脱机结局价值的临床研究	膈肌；脱机；浅快呼吸指数；膈肌浅快呼吸指数；膈肌增厚浅快呼吸指数	目的：比较浅快呼吸指数（RSBI）、膈肌浅快呼吸指数（D-RSBI）及膈肌增厚浅快呼吸指数（DT-RSBI）预测脱机结局的价值。方法：选择长治医学院附属和平医院重症监护室（ICU）中机械通气时间超过 48h 且准备脱机的患者，记录其一般资料。在自主呼吸实验（SBT）结束或失败时立即用超声测量患者右侧膈肌吸气末膈肌厚度（Tdi-insp）和呼气末膈肌厚度（Tdi-exp）、膈肌增厚率（DTF）、膈肌位移（DE）、同时记录潮气量（VT）和呼吸频率（RR），计算浅快呼吸指数（RSBI=RR/VT）。用 DE 和 DTF 分别替代 RSBI 中的 VT 得到膈肌浅快呼吸指数（D-RSBI）及膈肌增厚浅快呼吸指数（DT-RSBI）。对达到脱机标准者进行脱机。根据脱机结果，患者分为脱机成功组和脱机失败组。统计分析比较两组间各指标的差异。用受试者操作特征曲线（ROC 曲线）分析 DTF、DE、RSBI、D-RSBI、DT-RSBI 对脱机结局的预测价值，
2018229	2021	临床医学（麻醉学）	温雪敏	利多卡因作为全麻辅助剂的血浆-效应室平衡速率常数测定	麻醉指数 Ai、利多卡因、药物代谢动力学、血浆-效应室平衡速率常数	目的：利用峰效应时间 $t_{1/2}$ ，通过麻醉深度指数 Ai 估算利多卡因作为全麻辅助用药时的血浆效应室平衡速率常数 Ke_0 ，完善利多卡因作为全麻辅助用药的药效学参数。 方法：选择 ASA I ~ II 级，BMI20~30kg/m ² ，年龄<65 岁，行全麻下腹腔镜胆囊切除术的患者 19 例。所有患者不使用术前用药。丙泊酚、瑞芬太尼、肌松药常规麻醉诱导，丙泊酚靶控输注效应室浓度为 3.0~3.5μg/ml，瑞芬太尼诱导剂量为 1.5ug/kg，麻醉维持期间泵注剂量为 0.3ug/kg.h。外科气腹建立后，试验启动，滴定瑞芬太尼的剂量，减浅麻醉使麻醉深度指数 Ai≥60，平衡 5min，静脉注射利多卡因 1.5mg/kg，给药时长 2min，观察时长 10min。注射结束后麻醉深度监测仪自动记录随时间变化的 Ai 数值，将 Ai 数值转录至计算机，作为药效学分析的原始数据。给药前和给药后计算机连续记录患者血压、心率、氧饱和及其变化，最后对计算机保存的数据进行分析及计算。以患者入室时，给药前 1min，Ai 降至最低值时的时间轴分别为 T0、T1、T2 时间点采集血压、心率、Ai 值。Ai 值达最低值时间为峰效应时间 $t_{1/2}$ ，利用已知的利多卡因药物模型，通过MATLABr2018a 软件

2018230	2021	临床医学（麻醉学）	叶玉萍	CSI 指导下双通道闭环靶控输注对老年患者麻醉的影响	闭环麻醉；丙泊酚；靶控输注；麻醉深度监测	目的：观察 CSI 指导下全凭静脉三通监控自动注射系统（CONCERT-CLE）闭环输注系统开环靶控和闭环靶控模式在老年患者手术麻醉中的应用效果。探讨CONCERT-CLE 应用于老年患者的可行性及其对老年患者术后脑功能及早期恢复的影响。 方法：选取 ASA 分级 I-III级择期行全麻手术的老年患者 60 例，随机分成丙泊酚闭环靶控输注（C 组）和丙泊酚开环靶控输注组（O 组），每组 30 例。术前一天进行 MMSE 评分。应用 CONCERT-CLE 闭环靶控输注系统进行全凭静脉麻醉。诱导：两组均给予舒芬太尼 0.5ug/kg，设置丙泊酚血浆靶浓度 1.3ug/ml，CSI<60 时，采用 TOF 模式闭环诱导，输注肌松药罗库溴铵，当 TOF=2 时进行气管插管；术中维持：C 组中丙泊酚血浆靶浓度由机器自动控制，使 CSI 维持在 55±5 的范围内；O 组由麻醉医生根据具体情况手动调节丙泊酚靶浓度，使 CSI维持在 55±5 的范围内。瑞芬太尼浓度均由麻醉医生根据
2018231	2021	临床医学（麻醉学）	董晓瑞	脉冲射频电压对带状疱疹后神经痛的疗效影响	带状疱疹后神经痛；脉冲射频；背根神经节；高电压	目的：观察不同脉冲射频电压下背根神经节脉冲射频治疗带状疱疹后神经痛的疗效与安全性。方法：收集胸腰段带状疱疹后神经痛患者共 60 例，年龄≥18 岁，采用随机数表法将患者分为 3 组（n=20）：A 组：脉冲射频电压为 45V；B 组：射频电压起始为 45V，逐渐升高至 65V；C 组：射频电压起始为 45V，逐渐升高至患者最大耐受水平（65V 以上）。所有患者入院后均完善凝血功能、胸片等常规检查。所有患者均采用脉冲射频治疗，所有穿刺操作均在计算机断层扫描引导下进行，脉冲射频其他参数为：脉宽 20ms、频率 2Hz、持续时间 600s、射频温度不超过 42℃。记录三组患者在术前及术后第 1 天、1 周、1 月、2 月、3 月、6 月的视觉模拟评分、总有效率、匹森堡睡眠质量评分以及加巴喷丁的日用量，记录患者一般情况、术中感觉测试电压、射频电压、

2018232	2021	临床医学（麻醉学）	李青青	靶控全凭静脉麻醉联合股神经阻滞用于全膝关节置换术的临床研究	靶控全凭静脉麻醉；股神经阻滞；全膝关节置换术；半数有效浓度	目的：探讨靶控丙泊酚和瑞芬太尼全凭静脉麻醉联合股神经阻滞的全膝关节置换术患者，在恒定丙泊酚浓度下，切皮时瑞芬太尼的半数有效浓度（median effective concentration, EC50）以及关节置换操作期间（切皮后至完成关节置换期间）患者耐受有害刺激的瑞芬太尼血浆浓度范围及平均输注剂量。为靶控丙泊酚和瑞芬太尼全凭静脉麻醉联合股神经阻滞的全膝关节置换术患者提供合理用药的参考。 方法：选择 ASA I~II 级行单侧全膝关节置换术患者，丙泊酚和瑞芬太尼靶控全凭静脉麻醉联合股神经阻滞麻醉方式。清醒状态行超声引导股神经阻滞。麻醉诱导，丙泊酚血浆浓度（Cp）2.2~2.5ug/ml，瑞芬太尼 Cp3.0ng/ml。手术过程中维持丙泊酚浓度高于患者诱导时浓度 0.6ug/ml 恒定输注，瑞芬太尼浓度根据心血管反应进行调节。按改良序贯法测定切皮时瑞芬太尼的 EC50。以切皮后 MAP 或 HR 最高值较切皮前升高超过 20%为反应阳性。瑞芬太尼初始浓度为 1.8ng/ml，前 3 个周期浓度变化梯度为 0.2ng/ml，后 5 个周期浓度变化梯度为 0.1ng/ml。根据转折点平均值法计算瑞芬太尼的 EC50。
2018233	2021	临床医学（麻醉学）	宫云云	应用麻醉深度指数建立地氟烷药效学模型	麻醉深度指数；地氟烷；药效学	目的：麻醉深度指数（Depth of anesthesia index, Ai）监测仪是近年来新研发的国产麻醉深度监测装置，在吸入麻醉方面应用较少。地氟烷作为一种新型吸入麻醉药，因具有多种优点在临床应用逐渐广泛。因此，本研究将建立麻醉深度指数和地氟烷之间的药效学模型，定量药物浓度与效应关系，指导麻醉给药。 方法：本试验采用前瞻、开放研究，选择了 16 名计划行择期手术的患者。所有患者麻醉诱导 30min 后，只采用地氟烷维持。将地氟烷浓度梯度升高，随后再逐渐降低。分别记录不同地氟烷效应位点浓度时的 Ai 值，选用 Sigmoidal Emax模型描述药效学变化，拟合最优药效动力学参数（EC50、γ），获得地氟烷药效学模型。将 Ai 实测值与预测值进行相关性分析，并且应用多水平统计模型进行固定效应与随机效应分析。采用赤池信息准则（AIC）和贝叶斯信息准则（BIC）对建立的模型

2018234	2021	麻醉学	闫吉华	右美托咪定复合舒芬太尼诱导对血流动力学的影响	右美托咪定；舒芬太尼；麻醉诱导；血流动力学	目的：观察不同剂量右美托咪定复合不同剂量舒芬太尼诱导对血流动力学的影响，探讨二者最适的配伍，为临床诱导插管提供参考。 方法：将 108 例择期行全麻妇科手术和胆囊切除术患者按随机数字表法均分为 S1 组(右美托咪定 0.4ug/kg，舒芬太尼 0.2ug/kg)、S2 组(右美托咪定 0.4ug/kg，舒芬太尼 0.3ug/kg)、S3 组(右美托咪定 0.4ug/kg，舒芬太尼 0.4ug/kg)、S4 组(右美托咪定 0.5ug/kg，舒芬太尼 0.2ug/kg)、S5 组(右美托咪定 0.5ug/kg，舒芬太尼 0.3ug/kg)、S6 组(右美托咪定0.5ug/kg，舒芬太尼 0.4ug/kg)、S7 组(右美托咪定 0.6ug/kg，舒芬太尼 0.2ug/kg)、S8 组(右美托咪定 0.6ug/kg，舒芬太尼 0.3ug/kg)、S9 组(右美托咪定 0.6ug/kg，舒芬太尼0.4ug/kg)，各组右美托咪定于麻醉诱导前 10min 开始静脉泵注，15min 泵注完，诱导开始时顺序静脉注射舒芬太尼 (>60 秒)、顺阿曲库铵 0.15mg/kg、丙泊酚 1.5mg/kg (>60 秒)，诱导 5 分钟时停右美托咪定，行气管插管，记录患者入室后 5 分钟(T0)、麻醉诱导前(T1)、插管前(T2)、插管后 1min(T3)、插管后 3min(T4)的心率(HR)、平均动脉压(MAP)；记录诱导插管期间患者发生心动过缓、低血压及不良反应发生情况。
2018235	2021	临床医学（急诊医学）	朱茜	基于心脏超声指标的呼吸机撤机成败预测	撤机；自主呼吸实验；经胸超声心动图；心功能不全	目的：探讨心脏超声指标对机械通气患者撤机结局的预测价值。方法：选择山西省长治医学院附属和平医院中 2019 年 1 月-2020 年 10 月接受机械通气超过 48h，符合纳入和排除标准，达到撤机要求的 34 例患者。按照撤机成功与否分为成功组（n=25）和失败组（n=9）。观察比较两组患者自主呼吸试验（SBT）前左室舒张早期快速充盈的峰值（E）、左室舒张晚期充盈的峰值（A）、左室舒张早期快速充盈的峰值与舒张晚期充盈的峰值比（E/A）、右室舒张末期直径(RVEDd)、左室舒张末期直径(LVEDd)、右室舒张末期直径与左室舒张末期直径的比值(RVEDd/LVEDd)、E 峰减速时间（DTE）、左室流出道直径(LVODT)、血流速度积分（VTI）、心输出量（CO）。通过受试者工作特征曲线

2018236	2021	临床医学（急诊医学）	王全荣	IG 在老年社区获得性肺炎危险度和早期预后中的预测价值	未成熟粒细胞；老年社区获得性肺炎；预后；危险度评估	目的：社区获得性肺炎(communitary acquired pneumonia, CAP)是急诊科老年患者中最常见的感染之一，死亡率高，严重危害人类的身体健康。近年来许多炎症标志物被用于评估老年 CAP 患者的病情严重程度及早期预后。鉴于炎性指标在 CAP 的临床诊治中越来越受到关注，本研究拟探讨未成熟粒细胞计数(immature granulocyte, IG)及百分比在老年 CAP 患者危险度及早期预后预测中的应用价值，为老年 CAP 患者的诊治提供依据。 方法：选择我院 2019 年 10 月-2021 年 2 月急诊科就诊的老年社区获得性肺炎患者 190例。入院后 24 小时内使用肺炎严重程度指数(pneumonia severity index, PSI)评分系统评估老年 CAP 患者病情严重程度，分为普通组（低、中危组）（n=130）和高危组（n=60）。根据患者入院后 28 天预后不同，分为存活组（n=159）和死亡组（n=31）。记录患者入院 24 小时内的 WBC、NEU%、CRP、PCT、IG、IG%水平及相关临床资料，比较各组间差异。进一步通过 ROC 曲线分析，评价 CRP、PCT、IG 和 IG%等炎症指标在老年CAP 患者危险度及早期预后评估中的预测价值，并计算相应的临界值、敏感度、特异度。
2018237	2021	临床医学（全科医学）	李慧珍	胃癌患者肠道菌群分布的配对病例对照研究	胃癌；肠道菌群；16SrDNA；幽门螺杆菌；影响因素	目的：通过观察分析胃癌患者肠道菌群的变化规律，探讨胃癌发生与肠道菌群紊乱的关系，研究肠道菌群在胃癌发生发展中的作用，为胃癌的诊断和治疗提供理论依据。 方法：按照 1:1 配对的原则（年龄、性别、民族、居住地等）在长治某医院根据胃镜检查结果分别选取尚未进行过治疗的35例胃癌患者为胃癌组和35例健康人群为对照组，面对面调查填写基本信息表，留取粪便样本，采用 13C 呼气实验检测幽门螺杆菌 感 染 情 况 ， 采 用 微 生 物 16SrDNA 扩 增 子 测 定 技 术 检 测 粪 便 菌 群 ， 使 用 Qiime2(2019.4)、R 脚本等软件分析人群肠道菌群结构。
2018238	2021	临床医学（全科医学）	方子薇	基于决策树模型的糖尿病患者住院费用影响因素分析	糖尿病；住院费用；影响因素；决策树模型	目的：本文旨在对山西省某三级甲等医院 2015-2019 年糖尿病患者的住院费用及其影响因素进行分析，了解糖尿病患者住院费用的变化趋势，探究性别、年龄、住院天数等影响因素与住院费用之间的关系。为完善相关医疗保障措施提供参考，为控制医疗费用的不合理增长提供科学依据。 方法：从医院信息系统数据库中提取 2015 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日所有 1 型糖尿病和 2 型糖尿病住院患者的病案首页信息，包括患者性别、年龄、职业、婚姻状态、支付方式、住院天数、并发症及住院费用等，共收集有效病例 9186 例。运用 SPSS 22.0软件和 SPSS Modeler 18.0 软件对数据进行描述性分析、单因素分析、逐步多元线性回归分析和决策树模型分析，探讨糖尿病患者住院费用的影响因

2018239	2021	全科医学	岳小阳	老年糖尿病患者认知衰弱现状及其影响因素分析	老年人；糖尿病；认知衰弱；影响因素	目的：调查住院老年糖尿病患者认知衰弱现状，探讨相关危险因素，为预防老年糖尿病患者认知衰弱的发生，延缓其发展提供参考。 方法：2020 年 1 月至 2020 年 12 月以长治医学院附属和平医院内分泌科 60 岁及以上住院糖尿病患者 212 例为研究对象，使用一般资料调查表、衰弱筛查量表、简易智能精神状态检查量表对研究对象进行现场评估，使用 Epidate3.0 进行数据录入，使用 SPSS22.0进行数据分
2018240	2021	临床医学（全科医学）	邹金兵	社区规范化管理依从性对高血压及其危险因素的控制效果	高血压；社区规范化管理；依从性；高血压危险因素；心脑血管危险	目的：探究社区规范化管理的依从性差异对高血压患者血压下降程度及血压控制率的影响；探究社区规范化管理的依从性差异对高血压危险因素的影响；论证社区规范化管理对高血压控制的积极意义，从而提高广大患者社区规范化管理的依从性。 方法：采取前瞻性队列随访研究。首先选取 2018 年 1 月到 2019 年 1 月在长治市紫金社区建档的原发性高血压患者且血压控制不达标的人群(SBP $\geq$ 140mmHg 和或 DBP $\geq$ 90mmHg)进行健康档案调查,具体包括：一般信息、生活方式、体格检查、血液指标检查。随后对入选患者进行社区规范化管理,管理至 2 年后,根据患者的社区规范化管理依从性差异将其分为 A(依从性好)、B(依从性差)两组,最后 2020 年 1 月到 2021 年 1 月对生活方式、体格检查、血液指标检查等内容进行复查,将两组数据对比,采用 SPSS22.0统计软件处理分析数据,P<0.05 差异具有统计学意义。
2018241	2021	临床医学（康复医学与理疗学）	戴甜甜	经颅直流电刺激治疗慢性失眠症的效果观察	经颅直流电刺激 失眠 睡眠质量 5-羟色胺	目的：探究经颅直流电刺激(tDCS)对慢性失眠症的治疗效果，初步探索 tDCS 对外周血 5-羟色胺（5-HT）的影响，初步探索睡眠与外周血 5-HT 的联系。 方法：选取 2019 年 11 月至 2020 年 11 月于我院睡眠门诊就诊及通过招募的慢性失眠症患者，共 64 例。用随机数字表法将患者分成试验组（n=32）及对照组（n=32）。试验组患者接受 tDCS 治疗，阳极放置在左侧背外侧前额叶皮层（DLPFC），阴极则在右后肩处，每天刺激 1 次，电流的强度给予 1.8mA，持续 20min，连续 10 天，而对照组患者接受 tDCS 假刺激（电流强度设置为 0）。2 组患者于治疗前和治疗 10 天后进行相关量表评估睡眠情况。其包含匹兹堡睡眠质量指数（PSQI）量表及阿森斯失眠量表（AIS）。因试验条件有限，仅部分患者接受 5-羟色胺（5-HT）检测，即在上述试验组与对照组中，有部分试验组（n=8）和对照组（n=9）患者在接受上述治疗及在治疗前后进行 PSQI量表及 AIS 评估的基础上，并于治疗前后进行外周血 5-HT 检测。所有量表都是当场评估并收集。采用促凝管存贮血液标本，并于低温下静置保存，采用酶联免疫吸附试验(ELISA)检测数值。在收集好数据后，用 Excel 软件对数据实行管理，其相关统计学方面的处理、数据的整合则利用 SPSS 软件。计数资料采用 χ^2 检验，计量资料组间比较采用两独立样本 t 检验，组内比较采用配对样本 t 检

2018242	2021	临床医学（临床检验诊断学）	赵静颖	太行山地区食管癌危险因素病例对照研究	食管癌；病例对照研究；危险因素；太行山地区；流行病学	目的：调查太行山地区食管癌患者的生活方式、饮食习惯及种类，探讨与食管癌的相关性，为该地区食管癌综合预防策略的制定提供理论依据。方法：采用 1:3 病例对照研究方法，病例组选择 2018 年 10 月-2020 年 12 月在长治医学院附属和平医院经病理确诊为食管癌的患者，在当地居住 20 年以上，共计 150 例。对照组为同时间段内在长治医学院附属和平医院住院的非肿瘤、非消化道疾病的患者，且与食管癌患者同性别、年龄相差 5 岁，在当地居住 20 年以上，与患者无血缘关系，共计450 例。结合本地区饮食供应情况，采用《太行山地区食管癌相关因素问卷调查表》，调查的主要内容包括：一般资料(姓名、性别、年龄、文化程度、职业、居住时间、BMI等)、生活方式(吸烟、饮酒)、饮食习惯(进食体位、是否热烫饮食、进食较快、三餐是否规律)、饮食种类(米汤、米粥、稠饭、调和、干硬食物、腌制食物、油炸及霉变食物、蔬菜类、水果类、豆类食物等)。采用面对面现场调查，回收有效问卷。采用Logistic 回归分析，探究生活方式、饮食习
2018243	2021	临床医学（临床检验诊断学）	徐慧美	耐多药结核病患者外周血单个核细胞中 miRNA 表达谱分析	耐多药结核病；miRNA；单个核细胞；自噬；凋亡	目的：通过对耐多药结核病患者（treated 组）和抗结核药物全敏感结核病患者（control组）外周血单个核细胞中的非编码 RNA 进行高通量测序，筛选出具有显著差异表达的 miRNAs，对其靶基因进行生物信息学分析。方法：提取耐多药结核病患者（n=3）及抗结核药物全敏感结核病患者（n=3）的外周血单个核细胞中的总 RNA，送至中国华大基因科技有限公司，借助于 BGISEQ-500平台完成高通量 RNA 测序得到 miRNAs 表达谱。通过倍数变化 $ \log_2FC > 1$ 且 $P < 0.05$ ，筛选出具有显著差异表达的 miRNAs，通过实时荧光定量聚合酶链式反应（Quantitative Real-Time PCR, qRT-PCR）对上述筛选出的具有显著差异表达的miR-451a、miR-103a-3p、miR-125b-5p 和 miR-378a-3p 进行验证，运用两独立样本 t检验进行统计分析，与上述测序结果进行对比。随后对差异性表达的 miRNAs 的靶基因进行聚类分析，通过基因本体论（Gene Ontology, GO）和京都基因与基因组百科全书（Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes, KEGG）富集分析获取基因功能信息，运用 TargetScan 和 miranda 数据库对目标 miRNAs 进行生物信息