

## 基于“互联网+”智慧医院的区域性产科医联体建设

何施施

成都市第五人民医院 四川成都

**【摘要】**随着互联网技术的快速发展和应用，“互联网+”已经成为各个行业进行创新和转型的重要手段。医疗行业也逐渐意识到互联网技术在提升医疗服务质量、实现医疗资源共享和优化医疗资源配置方面的巨大潜力。本文基于“互联网+”智慧医院的发展，着重分析了构建智慧型产科医联体的理论意义及其运行机制，在区域性产科医联体建设下提出了相关发展建议与应用案例，以为区域性产科医联体的建设提供相关参考。

**【关键词】**互联网+；智慧医院；产科；医联体建设

**【基金项目】**科技创新基地（平台）和人才计划项目（项目编号：2022JDR0330）

**【收稿日期】**2023 年 5 月 17 日 **【出刊日期】**2023 年 6 月 20 日 **【DOI】**10.12208/j.ijmd.20230102

### Construction of regional obstetrical medical union based on "Internet +" smart hospital

Shishi He

The Fifth People's Hospital of Chengdu, Chengdu, Sichuan

**【Abstract】** With the rapid development and application of Internet technology, "Internet +" has become an important means of innovation and transformation in various industries. The medical industry is also gradually realizing the great potential of Internet technology in improving the quality of medical services, realizing the sharing of medical resources and optimizing the allocation of medical resources. Based on the development of "Internet +" smart hospital, this paper focuses on analyzing the theoretical significance and operation mechanism of building intelligent obstetrical medical union, and puts forward relevant development suggestions and application cases under the construction of regional obstetrical medical union, in order to provide relevant references for the construction of regional obstetrical medical union.

**【Keywords】** Internet +; Smart hospital; Obstetrics; Medical union construction

#### 引言

“互联网+”时代的到来进一步促进了医疗行业转型升级，对区域医联体的运行和发展起到了重要作用，为实现医疗资源有效配置、满足人民群众医疗健康需求提供了条件<sup>[1]</sup>。借助互联网技术和信息化手段，智慧医院提供了更高效、更便捷、更精准的医疗服务方式，深刻改变了传统医院的运行模式和患者就诊体验。在这个数字化时代，患者和医务人员对于医疗服务的要求也在逐渐提升，因此构建基于“互联网+”的智慧医院已经成为当今医疗领域的重要任务之一。构建区域性产科医联体是在智慧医院模式下的一个重要举措。背景上看，传统医院之间的信息隔离和距离限制不仅给产科医疗合作带

来困扰，也限制了区域范围内优质资源的充分整合和利用。面对这些挑战，构建区域性产科医联体可以打破地域边界，实现医疗资源共享和优势互补，从而为妇幼健康提供更加全面和便捷的服务。从目标上看，构建区域性产科医联体旨在建立一个集结各级医疗机构、专家学者、科研力量和信息化技术的协同平台。通过整合资源、优化流程、提升服务质量，在产科领域推动多中心合作，实现全程闭环管理，促进高风险孕产妇及新生儿的远程监测和跨机构转诊，为患者提供更安全、更个性化、更连续的产科医疗服务。

#### 1 区域性产科医联体的定义与目标

##### 1.1 区域性产科医联体的定义

区域医联体建设是区域内县级医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心的三级卫生诊疗资源整合,通过引导患者分层有序就医,实现区域内医疗资源均衡和优化的配置<sup>[2]</sup>。而区域性产科医联体是一个跨机构的合作组织,由不同级别的医院、社区医疗机构、孕产妇保健机构、专科诊所等组成。通过共享资源、信息和知识,以及建立协作机制,从而提高产科护理的效率和质量。这种联合模式旨在整合区域内的产科资源,使之能够更好地满足孕妇和新生儿的健康需求。

### 1.2 区域性产科医联体的目标

#### (1) 提供综合护理

区域性产科医联体的目标是为孕妇和新生儿提供全方位、连续性的产前、产中和产后护理。通过资源整合,有助于确保孕妇和新生儿获得一流的医疗服务,并降低不必要的转诊和治疗延误的风险。

#### (2) 实现协同工作

通过加强不同机构之间的沟通与合作,区域性产科医联体促进专业医护人员之间的知识共享和信息流动。这样,不同机构可以共同制定协作方案、标准化护理流程,并进行有效的团队合作,以提供卓越的产科护理服务。

#### (3) 提高技术水平

区域性产科医联体致力于促进医疗技术的共享和交流,推动新的研究成果和临床实践应用于产科领域。通过培训和学术交流,医生和专业人员可以不断提升自己的技能和专业知识,从而提高整个联体的产科医疗水平。

#### (4) 高效利用资源

区域性产科医联体通过优化资源配置和管理,避免资源浪费和重复建设。确保资源的合理调配和充分利用,既可以提高医疗服务的可及性和连续性,又可以降低整体成本和患者负担。

## 2 构建智慧型产科医联体的理论意义及其运行机制

### 2.1 互联网+智慧医院对产科医联体建设的理论意义

在产科医联体中引入互联网+智慧医院的概念和技术能够提高医疗资源的共享和整合、提升妇幼保健服务的质量和效率以及优化分级诊疗模式。从提高医疗资源的共享和整合来看,互联网+智慧医院

可以通过运用信息化技术实现不同单位之间医疗资源的共享和整合。在产科医联体中,各个医疗机构之间可以通过共享设备、医疗数据和专业知识,实现优势互补,提升整体的医疗水平和质量;从提升妇幼保健服务的质量和效率来看,通过移动互联网技术,在线预约挂号、远程咨询,以及在线支付等功能能够让孕妇和新生儿的家长更加便捷地获得就医服务。同时,通过智能化的监测设备,可以实时追踪胎儿的健康状况,并及时发现和潜在的问题。如无锡市人民医院医联体,为促进医联体更好发展,无锡市人民医院医联体以信息化建设为突破口,利用物联网技术,以自有的信息管理系统为基础,开通医联体智能健康管理信息平台,实现区域医联体单位间信息管理系统互联互通,进一步推进双向转诊、远程会诊,实现资源共享<sup>[3]</sup>。

### 2.2 智慧型产科医联体的运行机制

智慧型产科医联体的运行机制主要包括产科医联体的基本组成部分和运行方式、管理机制。首先,产科医联体的基本组成部分主要由医疗单位、技术支持以及数据共享三方面组成。医疗单位包括期、县、乡镇级别的医院、妇幼保健院等,提供产科医疗服务。这些医疗单位需要具备一定的设备和人力资源,在产科医联体中承担具体治疗任务。技术支持指包括专家团队、技术团队、信息系统团队等在内的多学科人员的支持<sup>[4]</sup>。这些技术支持团队能够提供远程会诊、在线咨询、技术培训等服务,帮助医疗单位提升产科诊疗水平。数据共享是通过互联网+智慧医院的信息化系统,建立起各医疗单位之间的数据共享平台。该平台可以实现患者信息的共享、电子病历的同步、医学影像的传输等功能,方便医生进行远程会诊和交流。

其次,产科医联体的运行方式、管理机制主要是通过互联网+智慧医院的信息技术手段来实现的。具体运作流程包括患者通过互联网平台进行预约挂号,选择就近的医疗单位进行产科诊疗,在治疗过程当中,医疗单位将患者的信息、检查结果、影像资料等上传至数据共享平台,供其他医生共享和参考。产科医联体通过数据共享平台,医生可以远程查看患者的相关信息,并进行在线会诊。在多学科专家团队的参与下,给出治疗方案和建议。而技术团队负责为医生提供技术支持,包括远程手术指导、

医学影像解读、技术培训等，以提高医生的诊疗能力。在整体的运作流程当中，产科医联体需要建立医疗联合体组织，包括领导机构和管理团队。该机构对于协调各医疗单位的工作、组织培训和交流活动、管理数据共享等起着重要的作用<sup>[5]</sup>。

通过这种方式，产科医联体能够有效地整合资源、提升服务水平，实现优势互补和协同工作，为广大妇女提供高质量的产科医疗服务。同时，通过互联网和信息技术的应用，也能够使得优秀医疗资源更好地下沉到基层医疗单位，提升基层医疗水平，在区域范围内构建起母婴健康保障网络。

### 3 “互联网+”智慧医院发展背景下区域性产科医联体建设的发展建议

#### 3.1 加强信息共享与协同

互联网+智慧医院在区域性产科医联体建设中发挥着重要作用。加强信息共享和协同是关键一步。在区域内搭建一个高效可靠的信息共享平台，将各家医院的医疗信息进行整合和共享，有助于提高诊断、治疗和决策的准确性。同时，通过建立电子病历等实时分享机制，医生可以随时获取患者的医疗信息，从而快速制定合理的治疗方案。此外，建立跨医院的会诊平台，医生和专家可以通过网络进行远程会诊，提高医疗质量和效率<sup>[6]</sup>。

#### 3.2 提高信息化建设水平

提高信息化建设水平是至关重要的。在区域性产科医联体建设中，各个医院应加大对信息技术的投资和应用，充分利用互联网、人工智能等新兴技术，打造智能化的医疗环境。例如，通过引入智能医疗设备和机器人技术，可以提高手术的精确度和安全性。此外，建立数字化排班系统、自动药房等管理系统，有助于提高医院运营效率和服务质量。

#### 3.3 完善相关规章制度

区域医联体应该制定适合自身的规章制度，包括对互联网信息平台建设的注册规定和平台管理人员的准入规定等，从而进一步规范单位成员的行为，完善内部监督机制。针对互联网+智慧医院的特点和需求，需要制定与之相适应的法律法规和政策。这些规章制度应明确信息安全和隐私保护的标准，加强数据管理和风险控制。同时，还需建立跨地区医疗数据互通的合作机制，推动各地区间的医疗资源共享与协同发展。

#### 3.4 健康档案共享平台

建立健康档案共享平台至关重要。该平台可以整合个体健康档案、医院电子病历和社区卫生档案等多方信息，为患者和医务人员提供全面且准确的医疗信息。通过建立统一的健康档案标准和格式，使得不同医疗机构之间的数据能够相互连接和对接。此外，还可以引入区块链技术确保数据的安全性和真实性，并通过授权管理机制保护患者的隐私权。

综上所述，为了促进互联网+智慧医院在区域性产科医联体建设中的发展，我们应从加强信息共享与协同、提高信息化建设水平、完善相关规章制度以及建立健康档案共享平台四个方面进行论述。只有通过这些努力，才能推动智慧医疗在区域范围内的全面升级和发展，提升产科医疗质量和服务效率，更好地满足人民群众的健康需求<sup>[7]</sup>。

### 4 结语

“互联网+智慧医疗”是国家“互联网+”战略不可缺少的一部分，能改善患者诊疗体验，落实国家分级诊疗政策，是未来医院信息化建设的一个重要方向<sup>[8]</sup>。“互联网+”时代医院必须融入互联网，通过与互联网无缝集成，达到医疗信息的共享，构建多层次的医疗服务体系<sup>[9]</sup>，该建设模式将实现线上线下无缝对接，提高了就医效率和质量，并为患者提供了更便捷、个性化的医疗服务。其患者就诊的过程当中将发挥越来越重要的作用，为人民群众的健康服务提供更多优质的选择。

### 参考文献

- [1] 赵大仁,何思长,孙渤星,等.我国“互联网+医疗”的实施现状与思考[J].卫生经济研究,2016(7):14-17.
- [2] 刘远志.“互联网+健康”背景下医联体信息化建设研究[J].无线互联科技,2019,16(18):23-24.
- [3] 景春风.无锡市区域医联体模式推行现状及对策研究[D].上海:华东政法大学,2016.
- [4] 何慧琴.远程会诊系统在基层医院产科的应用研究[J].医院管理论坛,2020,37(05):100-102+79.
- [5] 姚银莹,熊季霞,周亮亮等.“互联网+健康”背景下区域医联体信息化建设探析[J].中国医院,2019,23(02):4-6.
- [6] 何萍.基于互联网 O2O 模式的区域便民服务平台的设计

与探索[J].中国数字医学, 2020, 15(11):4.

建设与应用[J].医学信息学杂志, 2018, 39(5):5.

[7] 杨逸晖,李长林.基于"互联网+"智慧医疗的医院信息化平台的构建探索[J].电子元器件与信息技术, 2022(004):006.

[8] 由宝剑,郭建.互联网+时代的网络医院建设研究[J].中国卫生质量管理,2016,23(4):76-78.

[9] 李霞,唐源.基于"互联网+智慧医疗"的医院信息化平台

**版权声明:** ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**