

如果癌症来了 我们拿什么迎战



□王雨桐

虽然如今几乎是人人“谈癌色变”，但是面对这一吞噬人类生命健康的大老虎，我们也别无选择，只能积极应对。那么，癌细胞到底是怎么来的，人体有没有能抵抗它的特异细胞？癌细胞来了，我们拿什么来将它打败？为此，记者采访了黑龙江省干细胞工程技术研究中心的张博士。

“科学抗癌大型义诊”

主办单位：
黑龙江日报报业集团
哈尔滨市第一医院
黑龙江省干细胞工程技术研究中心
时间：4月16日~21日
义诊地点：哈尔滨市第一医院门诊楼一楼大厅。
义诊咨询电话：18724600496
0451-87672907

防治肿瘤 出现第四种模式

医学上应用细胞免疫疗法来治疗淋巴瘤、白血病，这是一种提高人体自身免疫功能，从而提高生活质量并延长生存期的治疗方法。简单地说，就是用你自身的免疫细胞治疗你自己的疾病。而这些免疫细胞原本就在你身体内，只是当初它的活力较低，数量较少，因此不能达到有效发挥抗白血病、抗肿瘤的作用而已。

据张博士介绍，对患者来说，细胞免疫治疗无毒副作用，易于接受，因为它不会引起恶心、呕吐、腹胀、腹泻、掉头发等副作用，可以明显提高患者治疗期间的生活质量。而且免疫治疗对于清除体内残余病灶，防止癌症复发和转移有很好的效果。因此，细胞免疫治疗被称为第四种肿瘤治疗模式，是继传统的手术、放疗、化疗之后的一种新的治疗白血病、淋巴瘤的方式。

科学家大胆尝试 免疫细胞疗法

张博士说，当前，全世界的科学家都积极投入到免疫细胞征服癌症的研究中，并已取得可喜的进展。

诺贝尔医学奖获奖者拉尔夫·斯坦曼教授，被诊断为胰腺癌，他利用细胞免疫疗法，延长了4年的生命。

丹麦科研人员不久前发现一种新的免疫细胞能协助抵抗癌症，他们据此研制了一种新型癌症疫苗，有望与其他疗法协同治疗多种癌症。

德国科学家发现免疫细胞摧毁癌细胞的机制。科研人员对癌症治疗的两种方法——基于药物的治疗与过继性T细胞治疗进行了比较。结果表明T细胞不只是杀死癌细胞，它们还破坏肿瘤的血液供应，阻止了促进肿瘤生长的营养物质的传输。此外，它明显拦截了逃离药物治疗的癌细胞。研究人员改进研究方法，使得T细胞能够特异性地消灭肿瘤细胞。

来自美国罗格斯大学的研究者使用了一种新的药理学途径来激活免疫细胞，结果证实，该方法起到了抑制肿瘤细胞生长并且高效清除肿瘤细胞的目的。

我国科学家目前也广泛投身于肿瘤生物疗法——细胞免疫治疗的研究之中，该种疗法已经成功应用于临床并取得了可喜的成果。

1/3 癌症病人可延长生命

近年来，世界卫生组织（WHO）已经把原来作为“不治之症”的癌症，重新定义为：癌症是可以控制的慢性病，这是肿瘤医学发展历史上的一个里程碑。

癌症是可以控制的慢性病。这意味着癌症和众所周知的高血压、糖尿病等一样是慢性病。很多人可能会难以接受癌症的这一新定位，但不可否认的是，高血压和糖尿病等许多慢性病，事实上都是不可根治，许多癌症病人要比高血压病人和糖尿病病人活得更久、活得更好。

癌症的发生是一个多因素、多阶段、复杂渐进的过程，而这个过程通常是十几年甚至几十年累积的结果。世界卫生组织的数据表明：1/3的癌症可以预防，1/3的癌症病人可以早诊而治愈，1/3的癌症病人可改善症状，延长生命。

癌症并不可怕，癌症既可以预防，也可以通过合理治疗达到控制。通过戒烟限酒、适当增加体力活动，并保持乐观的心态，提高免疫力，可以减少当前30%至40%的癌症。

天洪靚号

哈尔滨靚号航母高回收哈市靚号最低价出售哈市靚号全部现卡出售购买靚号可刷卡可分期付款

哈市移动靚号：

AAAAAA类型：13936333333 130万

AAAAA类型：13936366666 75万

AAAAA类型：15204699999 48万

13836133333 42万

13504811111 38万

AAAA类型：13945008888 38万

13903617777 38万

13945107777 35万

13936005555 19万

18845135555 14万

13936264444 5万5

13674682222 6万

13613651111 15万

AAA类型：13904516333 4万

15145111333 4万

15145111222 4万

链子类型：13903656789 35万

13703656789 25万

13936312345 19万

13763446789 5万

15846335678 3万

15104665678 3万

15134575678 3万

15946095678 3万

13904603456 3.8万

13936183456 3万

18845113456 3万

13766866686 2.3万

哈市电信靚号：

AAAAAA类型：18945000000 75万

AAAAA类型：18045099999 75万

13351688888 75万

18145688888 80万

18946077777 100万

15344511111 28万

AAAA类型：18904889999 38万

18945068888 23万

18946178888 23万

15344516666 13万

15344506666 13万

18045005555 18万

18045651111 10万

链子，领导号，AAA类型：13384656789 19万

15344512345 3万

13384601234 3万

13351000008 12万

13359700007 4万

18104500005 2万3

18945109777 2万3

18145111666 6万

18145111555 5万

18145111333 4万

哈市联通靚号：

AAAAAA类型：15604666666 68万

15636111111 65万

13244555555 48万

AAAAA类型：13045199999 60万

18645199999 60万

13136677777 45万

13136755555 18万

15636833333 18万

13030011111 28万

13089711111 20万

15645011111 23万

AAAA类型：18646139999 12万

15645128888 8万5

13104517777 35万

13115417777 7万5

13039987777 8万5

15545197777 9万5

15645676666 18万8

15645105555 6万8

15504605555 6万8

18604514444 7万

18604512222 12万

链子，AAA类型：15636012345 11万

13134512345 11万

18504500006 2万

另收售新旧vertu手机承接小额抵押贷款放款快费用低一百万以内15分钟到账保密性强，让客户放心使用可抵押汽车、房产、吉祥号等！地址：道外区北十九道街88号

华港翼投资有限公司

联系电话：

13313699999

13936399999

13604518888

王大奇

王天奇

《侨联主办“侨心送光明”活动》

白内障免费手术 市民农民报名踊跃

哈尔滨市侨联主办的“侨心送光明”活动启动以来，已经为几千名白内障、青光眼等各种眼病的市民提供免费手术。目前活动还在进行中，通过电话报名可以预约免费的检查和手术。

市委领导、省侨联主席、市侨联主席、市慈善总会副会长均出席了开幕式。

中国侨联健康光明联合行动在北京启动，侨联与焦视眼科医院签订协议。

慈善活动在北京启动以后，省、市侨联领导多次来到焦视眼科医院病房，为术后恢复光明的患者

揭纱。据介绍，本次公益活动由爱国华侨捐赠，他们表示希望能为家乡人民做一点贡献，符合条件的患

焦视眼科近视飞秒 特邀中国飞秒第一人

北京协和医院李莹教授

“建国际化专业眼科医院，让患者足不出省就能享受顶级的眼科诊疗”是哈尔滨焦视眼科医院的办院宗旨。最近，焦视眼科引进了最新一代瑞士达芬奇飞秒激光。这是目前世界上最快的飞秒激光，其激光发射速度是国内现有飞秒激光的2-4倍，与世界发达国家同步。具有超高的安全性，全程不动刀，只需激光照射即可完成，患者的术后效果比普通飞秒更好、更快。

决定手术效果好坏的主要因素有两个：设备和专家。焦视眼科购进了国际尖端的设备，更请到了国家级权威的专家——被称为中国飞秒第一人

的李莹教授亲临焦视眼科为近视、散光、远视的患者提供激光治疗的诊断和指导。李莹现为北京协和医院角膜、眼库、眼表、准分子激光近视手术专业组组长，是我国最早开展近视手术的专家之一，十多万例手术无事故。在网上搜索“北京协和医院李莹”，有五千两千多个网页链接，由此可见李莹教授的权威性和知名度。能请到这样的专家，真可谓病患者的福音，网上百度一下还能知道，在北京协和仅门诊

眼底病 中医眼科有秘方

中西医眼科学对疾病的认识不同，西医眼科学注重局部变化，在诊断上比中医准确，手术水平也成熟。中医眼科学则是从全身状态认识眼病，所以对于复杂性眼病和初期眼病都有良好的效果，提供了不手术的方式。哈尔滨人熟知的焦视眼科医院，采用山中医家祖传的秘方改良成十多种药剂，十几年来接诊了几万名眼病患者，临床效果令人惊喜，很多患者才使用一周视力就明显提高了，多年的黄斑变性患者视力大幅度提高，北京专家预计半年后会失明的一位糖尿病眼病患者经焦视眼科的中医药治疗，至今已8年多，不仅没失

明反而视力还比8年前提高了，很多医生赞许这是以前传统药物无法比拟的。

上万名临床实践证明，焦视眼科医院的中医中药治疗眼底病具有止血不留瘀，祛瘀不伤正，延缓增殖性病变形成，减轻激光治疗对眼底的损伤，避免出血反复发生的优势；离子导入、雾化联合

包车 租车 商务 旅游 婚庆 通勤

商之旅客运公司(7-20座全新车辆)

13946029789 87116782

《侨联主办“侨心送光明”活动》

白内障免费手术 市民农民报名踊跃

哈尔滨市侨联主办的“侨心送光明”活动启动以来，已经为几千名白内障、青光眼等各种眼病的市民提供免费手术。目前活动还在进行中，通过电话报名可以预约免费的检查和手术。

市委领导、省侨联主席、市侨联主席、市慈善总会副会长均出席了开幕式。

中国侨联健康光明联合行动在北京启动，侨联与焦视眼科医院签订协议。

慈善活动在北京启动以后，省、市侨联领导多次来到焦视眼科医院病房，为术后恢复光明的患者

揭纱。据介绍，本次公益活动由爱国华侨捐赠，他们表示希望能为家乡人民做一点贡献，符合条件的患

焦视眼科近视飞秒 特邀中国飞秒第一人

北京协和医院李莹教授

“建国际化专业眼科医院，让患者足不出省就能享受顶级的眼科诊疗”是哈尔滨焦视眼科医院的办院宗旨。最近，焦视眼科引进了最新一代瑞士达芬奇飞秒激光。这是目前世界上最快的飞秒激光，其激光发射速度是国内现有飞秒激光的2-4倍，与世界发达国家同步。具有超高的安全性，全程不动刀，只需激光照射即可完成，患者的术后效果比普通飞秒更好、更快。

决定手术效果好坏的主要因素有两个：设备和专家。焦视眼科购进了国际尖端的设备，更请到了国家级权威的专家——被称为中国飞秒第一人

的李莹教授亲临焦视眼科为近视、散光、远视的患者提供激光治疗的诊断和指导。李莹现为北京协和医院角膜、眼库、眼表、准分子激光近视手术专业组组长，是我国最早开展近视手术的专家之一，十多万例手术无事故。在网上搜索“北京协和医院李莹”，有五千两千多个网页链接，由此可见李莹教授的权威性和知名度。能请到这样的专家，真可谓病患者的福音，网上百度一下还能知道，在北京协和仅门诊

眼底病 中医眼科有秘方

中西医眼科学对疾病的认识不同，西医眼科学注重局部变化，在诊断上比中医准确，手术水平也成熟。中医眼科学则是从全身状态认识眼病，所以对于复杂性眼病和初期眼病都有良好的效果，提供了不手术的方式。哈尔滨人熟知的焦视眼科医院，采用山中医家祖传的秘方改良成十多种药剂，十几年来接诊了几万名眼病患者，临床效果令人惊喜，很多患者才使用一周视力就明显提高了，多年的黄斑变性患者视力大幅度提高，北京专家预计半年后会失明的一位糖尿病眼病患者经焦视眼科的中医药治疗，至今已8年多，不仅没失

明反而视力还比8年前提高了，很多医生赞许这是以前传统药物无法比拟的。

上万名临床实践证明，焦视眼科医院的中医中药治疗眼底病具有止血不留瘀，祛瘀不伤正，延缓增殖性病变形成，减轻激光治疗对眼底的损伤，避免出血反复发生的优势；离子导入、雾化联合

生活报

www.shzhidao.cn

《侨联主办“侨心送光明”活动》

白内障免费手术 市民农民报名踊跃

哈尔滨市侨联主办的“侨心送光明”活动启动以来，已经为几千名白内障、青光眼等各种眼病的市民提供免费手术。目前活动还在进行中，通过电话报名可以预约免费的检查和手术。

市委领导、省侨联主席、市侨联主席、市慈善总会副会长均出席了开幕式。

中国侨联健康光明联合行动在北京启动，侨联与焦视眼科医院签订协议。

慈善活动在北京启动以后，省、市侨联领导多次来到焦视眼科医院病房，为术后恢复光明的患者

揭纱。据介绍，本次公益活动由爱国华侨捐赠，他们表示希望能为家乡人民做一点贡献，符合条件的患

焦视眼科近视飞秒 特邀中国飞秒第一人

北京协和医院李莹教授

“建国际化专业眼科医院，让患者足不出省就能享受顶级的眼科诊疗”是哈尔滨焦视眼科医院的办院宗旨。最近，焦视眼科引进了最新一代瑞士达芬奇飞秒激光。这是目前世界上最快的飞秒激光，其激光发射速度是国内现有飞秒激光的2-4倍，与世界发达国家同步。具有超高的安全性，全程不动刀，只需激光照射即可完成，患者的术后效果比普通飞秒更好、更快。

决定手术效果好坏的主要因素有两个：设备和专家。焦视眼科购进了国际尖端的设备，更请到了国家级权威的专家——被称为中国飞秒第一人

的李莹教授亲临焦视眼科为近视、散光、远视的患者提供激光治疗的诊断和指导。李莹现为北京协和医院角膜、眼库、眼表、准分子激光近视手术专业组组长，是我国最早开展近视手术的专家之一，十多万例手术无事故。在网上搜索“北京协和医院李莹”，有五千两千多个网页链接，由此可见李莹教授的权威性和知名度。能请到这样的专家，真可谓病患者的福音，网上百度一下还能知道，在北京协和仅门诊

眼底病 中医眼科有秘方

中西医眼科学对疾病的认识不同，西医眼科学注重局部变化，在诊断上比中医准确，手术水平也成熟。中医眼科学则是从全身状态认识眼病，所以对于复杂性眼病和初期眼病都有良好的效果，提供了不手术的方式。哈尔滨人熟知的焦视眼科医院，采用山中医家祖传的秘方改良成十多种药剂，十几年来接诊了几万名眼病患者，临床效果令人惊喜，很多患者才使用一周视力就明显提高了，多年的黄斑变性患者视力大幅度提高，北京专家预计半年后会失明的一位糖尿病眼病患者经焦视眼科的中医药治疗，至今已8年多，不仅没失

明反而视力还比8年前提高了，很多医生赞许这是以前传统药物无法比拟的。

上万名临床实践证明，焦视眼科医院的中医中药治疗眼底病具有止血不留瘀，祛瘀不伤正，延缓增殖性病变形成，减轻激光治疗对眼底的损伤，避免出血反复发生的优势；离子导入、雾化联合

生活报

www.shzhidao.cn

《侨联主办“侨心送光明”活动》

白内障免费手术 市民农民报名踊跃

哈尔滨市侨联主办的“侨心送光明”活动启动以来，已经为几千名白内障、青光眼等各种眼病的市民提供免费手术。目前活动还在进行中，通过电话报名可以预约免费的检查和手术。

市委领导、省侨联主席、市侨联主席、市慈善总会副会长均出席了开幕式。

中国侨联健康光明联合行动在北京启动，侨联与焦视眼科医院签订协议。

慈善活动在北京启动以后，省、市侨联领导多次来到焦视眼科医院病房，为术后恢复光明的患者

揭纱。据介绍，本次公益活动由爱国华侨捐赠，他们表示希望能为家乡人民做一点贡献，符合条件的患

焦视眼科近视飞秒 特邀中国飞秒第一人

北京协和医院李莹教授

“建国际化专业眼科医院，让患者足不出省就能享受顶级的眼科诊疗”是哈尔滨焦视眼科医院的办院宗旨。最近，焦视眼科引进了最新一代瑞士达芬奇飞秒激光。这是目前世界上最快的飞秒激光，其激光发射速度是国内现有飞秒激光的2-4倍，与世界发达国家同步。具有超高的安全性，全程不动刀，只需激光照射即可完成，患者的术后效果比普通飞秒更好、更快。

决定手术效果好坏的主要因素有两个：设备和专家。焦视眼科购进了国际尖端的设备，更请到了国家级权威的专家——被称为中国飞秒第一人

的李莹教授亲临焦视眼科为近视、散光、远视的患者提供激光治疗的诊断和指导。李莹现为北京协和医院角膜、眼库、眼表、准分子激光近视手术专业组组长，是我国最早开展近视手术的专家之一，十多万例手术无事故。在网上搜索“北京协和医院李莹”，有五千两千多个网页链接，由此可见李莹教授的权威性和知名度。能请到这样的专家，真可谓病患者的福音，网上百度一下还能知道，在北京协和仅门诊

眼底病 中医眼科有秘方

中西医眼科学对疾病的认识不同，西医眼科学注重局部变化，在诊断上比中医准确，手术水平也成熟。中医眼科学则是从全身状态认识眼病，所以对于复杂性眼病和初期眼病都有良好的效果，提供了不手术的方式。哈尔滨人熟知的焦视眼科医院，采用山中医家祖传的秘方改良成十多种药剂，十几年来接诊了几万名眼病患者，临床效果令人惊喜，很多患者才使用一周视力就明显提高了，多年的黄斑变性患者视力大幅度提高，北京专家预计半年后会失明的一位糖尿病眼病患者经焦视眼科的中医药治疗，至今已8年多，不仅没失

明反而视力还比8年前提高了，很多医生赞许这是以前传统药物无法比拟的。

上万名临床实践证明，焦视眼科医院的中医中药治疗眼底病具有止血不留瘀，祛瘀不伤正，延缓增殖性病变形成，减轻激光治疗对眼底的损伤，避免出血反复发生的优势；离子导入、雾化联合



钟即可完成手术，不打针、不缝合、不痛苦。超声乳化最大的优点是白内障不必等待成熟，初期治疗的效果会更好。

据了解，以往社会上常见的白

者完全免费，手术、住院不用花一分钱。

睡觉治近视 醒来视力1.0

一些不了解近视危害的家长盲目地选择各种办法治疗孩子的近视，却花钱费力没有满意的疗效。眼科专家提醒家长：除了准分子激光外，目前没有能够彻底治愈近视的方法。但是对于已经近视又不满18岁的学生，控制度数不再增长，避免高度近视造成的各种并发症是完全能够做到的。而这才是关系孩子一辈子健康和幸福的大事。

十年专业治疗近视的哈尔滨焦视眼科医院最新引进的美国角膜塑形镜技术，该技术已经在北京同仁医院使用，安全有效。焦视眼科为每个患者制定档案，签订三方联保协议，全国200家医院联合开展，提供专业细致的检查和配戴后的定期复查，用专业眼科技术为家乡孩子的眼健康服务，详询：0451-55580600 焦视眼科医院址：道里区（爱建）上海街9-11号。

有着一与美国十年良好合作传统的焦视眼科医院最新引进了第四代角膜塑形镜技术，该技术已经在北京同仁医院使用，安全有效。焦视眼科为每个患者制定档案，签订三方联保协议，全国200家医院联合开展，提供专业细致的检查和配戴后的定期复查，用专业眼科技术为家乡孩子的眼健康服务，详询：0451-55580600 焦视眼科医院址：道里区（爱建）上海街9-11号。

良心医院 回报家乡



焦宏伟 全国归侨侨眷先进个人 黑龙江省青年五四奖章获得者 黑龙江省报国奖 黑龙江经济风云人物 哈尔滨市道德模范 哈尔滨市青年五四奖章获得者