

广州中山大学附属第一医院小儿心脏外科秦瀚（下）

2015年7月20日（+86-13632395011）

内容提要

- 1， 这边都是比较新鲜的那种，一般都是还有心跳情况下取下来，所以质量上会比较好。
- 2， 我们专门有个脑死亡中心，就在我们华南地区，就是我们医院的。
- 3， 比如说脑死亡，就是说他有这个捐献意愿，就可以把他拉到我们中山大学附近的一个黄埔院区，拉到那边去再进行器官的分配。
- 4， 黄埔医院开车是四十分钟左右，就我们一个医院两个院区，都在黄埔那边。
- 5， 质量好的供体来自脑死亡中心，是专门负责供体的。
- 6， 做手术在本部，取器官就在黄埔那边。
- 7， 应该现在是全国我们都管，对，肯定是这样子的，因为现在全国，因为我们那个中心就是专门就为了器官移植。来，来怎么样来，来运行的？嗯，因为我们现在全国都是，都已经是，都已经取消掉那个所谓的死囚犯的嘛，所以在全国都是这样的！全国就可能每个大城市各就是。华南地区可能就我们这边一个中心，移植中心这样子，等到...器官就比如说全国用，比如说有的地方啊需要这个型号的，就打（电话）就谁过来取，大概是这样。
- 8， 我们就是中山医这条线上，以及广医这条线上，就一般不会，就说是说是什么来取，都是，我们基本上都是本市的，基本上广州市打转，除非有来，除非有的比如说有的器官我们不要，比如说废的，不要的，有的他们，有的人是比如说有的省说噢我正好需要这个型号的，就过来拿，一般是这样的。

电话内容

.....

秦瀚：喂，你好，你是？

调查：不好意思，请问是秦瀚医师吗？，哎！秦瀚医师，不好意思，我今天有跟您联络过，我姓唐。

秦瀚：喔喔，台湾那位是吧？

调查：是是是，不好意思，您这边帮我问的情况怎么样了哈？

秦瀚：喔，是这样子，我问了，就是要做是没有问题，法律上是没有问题的。然后的话就是我们这边我问主任，他说乐观就是三个月吧，但是不乐观就很难讲，大概数据给了这个一个数据出来。

调查：哦～，那乐观的话就三个月，这样子是吗？

秦瀚：不乐观也是很难说，因为这个东西，最近我因为我
没关注这方面，所以我也不太清楚。

调查：啊，这样子吗？

秦瀚：如果你们想说的话，先过来建个档，做个彻底的检查，包括B超那些，到底适不适合做移植这样子，好吧？如果你想什么的话～

调查：台湾这边其实就是有建议我们做，只是我们就是没有等到供体。

秦瀚：对，没等到，我知道我知道，反正无论怎样，无论台湾怎么样，我们这边也是要…重要检查我们还是基本检查重新做一遍包括B超那些，有必要可能还要做一下心导管，看一下，看一下肺动脉压力，因为我现在不清楚，因为有的病人不适合做移植，但我现在没有详细资料我也不清楚，真的要过来一下，病人要过来一下，要看一下。

调查：是，不好意思，我想请问一下，就是说因为小孩子嘛，那就是说不像说年轻的，供体上的质量会不会是那种比较贫困的小孩还是…？

秦瀚：供体质量其实是，我刚有问过你发育怎么样，因为他现在只有这么小的话，很瘦只能用小孩来移植了，供体质量……喂，听得到吗？

调查：可以可以，您请说。

秦瀚：对，因为供体质量我们只能拿小孩了，但小孩主要麻烦是小孩也很难等得到，因为只要等得到，这边都是比较新鲜的那种，一般都是还有心跳情况下取下来，所以质量上会比较好。

调查：您说这边都是有心跳情况，那这边是…

秦瀚：我们这边都是捐献的，我们现在全部都做捐献的，
不做以前那种，都已经取缔掉了。

调查：您说以前死囚犯的取缔掉了是吗？

秦瀚：对，我们现在都取缔掉了，今年开始全国都没有的
了。另一方面，本来小孩说难听点想找死刑犯也不可能啊！对不对？

调查：所以家里的人比较担心，说我们取得的质量上面会怕会担心说是拐卖的来让我们医护人员。

秦瀚：这个倒不用担心，肯定是捐献的，都是脑死亡的捐献的，这是肯定可以保证的，而且相对要求比较高，说真的，假如说是死囚的话，还不一定能用心脏，是这样子。

调查：是是是。

秦瀚：所以我们现在全部都是捐献的，这是肯定没有问题

的，而且我们专门有个脑死亡中心，就在我们华南地区，就是我们医院的。

调查：您说有个专门的脑死亡中心？

秦瀚：专门做司法的鉴定案，比如说脑死亡，就是说他有

这个捐献意愿，就可以把他拉到我们中山大学附近的一个黄埔院区，拉到那边去再进行器官的分配。都是这样做。

调查：所以就没有所谓的热缺血，其实之前本来也有建议我们去重庆那边去试试看。但是后来，就是因为是自己人嘛，就有说，坐飞机什么的，有些担心，所以后来有，我们这边园区主管建议我们直接找中山大学附属第一医院做，会比较好一些，所以您说本身我们中山医院附近有一个脑死亡中心，就是质量好的供体就会来这边是吗？

秦瀚：对，这专门负责供体的。

调查：我想请问一下到时候是吴主任吴钟凯主任去取供体吗？

秦瀚：对，供体不一定是他，但是因为我们这样的，这边取供体，那边就要开心的，所以一般来说我跟另外一个教授去取供体，然后吴主任在这边开，给您的小孩这边开胸，一般是这样。

调查：就您跟另外一位教授，请问那位教授经验上面是……很冒昧。

秦瀚：就我们同一个科室的，姓陈的（请搜寻这个医生的姓名电话），这个您不用太了解。

调查：喔，不用担心，不好意思可能是自己是医护人员就比较…不好意思很抱歉，比较失礼。

秦瀚：没事没事。因为我们同时开台的，这边取，那边，因为有时候等因为你取下来之后缺血时间不能太长，过了那个时间，那心脏就不能用了，所以一般都赶时间。一般这边只要确定心脏能用，那边马上就开，一般都是这样子的。

调查：黄埔医院离我们中山医院这边多远？

秦瀚：黄埔医院大概开车是四十分钟吧，四十分钟左右

吧。就我们一个医院两个院区，都在黄埔那边。

调查：我们做手术是在本部，黄埔医院是在…

秦瀚：做手术在本部，取器官就在黄埔那边。

调查：所以说这个供体我不用担心就对了，因为都是有统一在掌控就对了。

秦瀚：对，包括法律方面，包括那些质量，您就不用担心，肯定都是脑死亡，而且不会是那种热缺血那种，都不会热缺血。

调查：所以说不会有那种传染病或者是说那种…

秦瀚：最关键就是能不能等得到，严格说也很难等得到。

调查：因为我们本来有点担心，就是怕说…就有听说小孩子可能是那种被拐卖儿童的供体

秦瀚：喔，现在真的不用担心，因为以前出过事嘛！

调查：然后他能不能健不健康我们不知道，那我们中山医院这边用的会是这种供体吗？

秦瀚：对，对，肯定，应该现在是全国我们都管，对，肯定是这样子的，因为现在全国，因为我们那个中心就是专门就为了器官移植来，来怎么样来，来运行的，嗯，因为我们现在全国都是，都已经是，都已经取消掉那个所谓的死囚犯的么，所以在全国都是这样子的，全国就可能每个大城市各就是华南地区可能就我们这边一个中心，移植中心这样子，等到…器官就比如说全国用，比如说有的地方啊需要这个型号的，就就打（电话）就谁过来取，大概是这样。

调查：噢所以也有别的省份的会来我们这边取就对了，都我们这边统一在

秦瀚：对，比较少，毕竟还是在市，还是靠，一般它是，因为我们就是中山医这条线上，以及广医这条线上，就一般不会，就说是说是什么来取，都是，我们基本上都是市的，基本上广州市打转，除非有来除非有的比如说有的器官我们不要，比如说废的，不要的，有的他们，有的人是比如说有的省说噢我正好需要这个型号的，就过来拿一般是这样的。

调查：噢～，所以说～

秦瀚：就主要是供，供应广州，优先是中山医院相对来说

是这样子，因为毕竟我们是自己开的嘛！对不对？

调查：噢～，是是是。那这样子我知道，那请问一下在之前就是我们医院的同事就是我们还是有那个小病患，您今天有跟我提到说如果是比较大的，我们等就会比较好等嘛喔，所以他们还来我们这里换就

秦瀚：对要等，要等成人的话等过来成人还是好等，成人还是数量比较多一点，小孩子数量还是，US 死亡数量还是比较少的。

调查：哎，成人，那我想请问一下小孩子大概体重几公斤的，我们就可以用成人的

秦瀚：呃至少的要二十公斤以上吧，至少二十公斤以上，要不然你太大的话，你血管吻（合），成人的话你太大吻合的话，你血管根本吻合不了。

调查：所以大概至少要二十公斤以上。

秦瀚：因为你 size 不对，你 size 不对血管就很难吻合的，至少二十公斤以上

调查：不好意思因为我离开临床，离开临床比较久了，又有一点跟不上，所以主要是以体重为主喔，跟身高比较没有太大的——噢是二十公斤以上的

秦瀚：嗯嗯，对，二十公斤，至少你要二十公斤以上，而且你还要看，而你还要看各个方面呢，反正就是看 B 超，看 B 超看它内定怎么样，有时候内定不对，我们还要裁剪呢，也很麻烦的也是

调查：噢是是，那——

秦瀚：所以我们要根据 B 超上的内定，比如说你小孩子，你供体内定两个内定要比对，如果比内定不对的话还要怎么样，还要手术上面要有些调整，就是要缩减呢噢都是有讲究的这里头是

调查：嗯

秦瀚：所以我们尽量还是要选择合适，s 大概年纪大小差不多的吧，比如说你是五岁的，我供体也至少是十岁以下的这边，不能太大

调查：是，噢就

秦瀚：但实际上有时候十岁以下不一定能等到这么合适的一个大小的小孩

调查：是是，所以比他稍大一点的可能还可以吻合的了就是了

秦瀚：对对，稍大一点可以，但是你要很大那种就不行了，像像我们这种年纪可能就不行了，二三十岁就可能不行了。

调查：噢那二十公斤左右的就可以用成人的？

秦瀚：至少，至少，大概我觉的要用大概给个数字二十公斤，但是你必须这个每个人也说不准，我觉的二十公斤相对来说会，就可能可用的空间会广，就这个意思。

调查：我想请问一下...那如果这样的话，他们在二十公斤可以用成人，大概用多久可以等的到？因我们正好有个同事，今天也在联系也在问

秦瀚：成人的话，真的我也没搞过，但就像我们一年做十几例的话，大概，你等的话应该挺快的，应该挺快的。

调查：喔就说我们小儿心脏外科这边做一年十几例就对了嘛？

秦瀚：不不做十几例我就说我们成人那面做，因为我们虽

然是小儿科，但是成人我们根本就不做，另外我们有两个科，另外一个就专门做成人的，另外一个就做的比较多了，相对来说，因为成人他们的那个供体，就捐献的也比较多

调查：噢是，呃那可是，如果这样的话，是还是吴 zhuang kai 吴主任做么还是就会直接把我们转借到成人那边去呢？

秦瀚：噢那不会，那不会，那肯定不会，因为因为你这个是小孩子，你，你这个小孩子，你这个小他他也是先天性心脏病吗？还是.....这个倒没问题？

调查：噢，那就说——

秦瀚：最关键，最关键是你小孩能不能等那么久是个问题了，因为要等那么久是比较难的，因为等的时候他肺动脉，最后你要看，看你小孩到底肺动脉怎么样以后，压力怎么样，如果是等久了，意义也不大，有的时候，具体我要看到病人才能知道。

调查：是那就不好意思说呢呢就是您这边就是跟吴，就是整个这个团队这边就是呢嗯能，能帮忙一下吗，因为之前我在病房真的看到病房有病人都等不及，好几个都走了，好不容易咬咬牙，养到时机，养到那个.....

秦瀚：小孩子是吗？

调查：对呀！我自己以前也在小儿科病房，对所以特别就也，担心这个状况，就不知道说，当然只要知道你们一定会尽最大努力了噢啊～

秦瀚：小孩子，这都是供体的问题，对其实都是供体的问题，都是供体！有的时候，因为我们以前半夜时候手术其实很好做，但有的时候供体很难很少能等到合适的，大小的，血型的，供体我们有的时候经常是就 jingbao C jingbao 它说好像可以，但最后一做发现啊这个方面又不吻合，那个方面又不吻合，后来又没做成。经常我们以前时不时的来那么一趟。都挺，也挺烦的也是。

调查：咦那请问一下那供体的质量嗯就是可以怎么样保证说它是，说到时候会给我们一些报告还是怎么样——

秦瀚：我们会，我们会拿超声机看一下，超声机看一下，然后再看一下它的，看一下它的心功能看一下有没有希望或者有没有什么……然后再看一下呃有没有感染哪各方面，因为主要是我们有感染的都不太敢用，有感染但很多但他们肝肾的就没所谓，肝肾的话他们有感染也，问题也不大，但我们心脏有感染我们就不太敢用就，主要就这个样。

调查：哦心脏有感染就没用，那如果肝肾的话就～

秦瀚：他们就问，他们就问题不大，因为我们心脏相对来

说更容易感染，所以他们有败血症的话，有……轻度……肝肾他们还照旧会去习惯，但我们心脏就不会使，就这样，所以就有时候，我们心脏相对来说，限，做了限制会比较大，大一点儿，相对来讲。

调查：啊是，那请问一下，我刚一下可能有点晃神了，您说那个如果比较大的，可以用成人的，它大概多久会等到供体？

秦瀚：供体恐怕，我估计可能一两个月应该没问题了，估

计一两个月应该都能找到，一两个月。

调查：噢一两个月就可以的？

秦瀚：我猜可能一两个月应该可以的，虽然我没跟进过，

但我估计一两个月应该可以，应该，这个应该会快一些。

调查：噢好，所以，所以即使是比较大的那个大人，也是您跟另外一个教授会去取供体就对了

秦瀚：呃，您是什么意思，就，就对这个小孩来说是吧？

调查：对，就是——

秦瀚：对，对，对，对没错，我跟另外一位教授取供体。

调查：因为总，总，就希望说可能还是，因为跟您通电话，觉的您还很亲切，就是嗯对病患这边也很关心这样子，对

秦瀚：噢，没事…

调查：…另外一个，这个因为我是自己的亲人，就说那个同事他们是有问在说，呃其实我还不是很想帮他们问这个问题呀，就说他们，如果他们有转介病患来的

话，因为我是早就离开临床的啦，对我可能也不会这样做，他们是有问在说假如说他们有转介病患来的话，就是可能可以有 Commission 吗？

秦瀚：嗯嗯，嗯嗯，没听，没听，嗯？

调查：就是他们是医院的同仁，然后就是有转介病患过来，可以有 commission 吗？

秦瀚：嗯，有，有什么？有什么，没听懂？

调查：就是可能可以有一些费用吗？可能可以有一些费用吗？

秦瀚：什么？

调查：如果他们是转介，转介医院的病人了来的，因为像我这个是自己的亲人嘛，然后我，其实我自己可能也不会呃也离开医院，他们有在问就是说假如他们转介病人来？

秦瀚：什么，呃，我们会不会接收是吧？

调查：是。

秦瀚：呃，这个，这个应该不是我能做主，这可能要等，

要等吴教授他来做主，因为我们最近，毕竟就说就说虽然说我们有...，但是做一单，做一个就从头搞到尾，挺累的，不知道科室，我主要还是自己想做大，但是经常也是限于这个供体的问题，但这如果，如果，我觉的我们可以先做一台，先把这程序走走看看了，如果看看，到时如果大家都好的话，倒是可以试一下。我个人这么认为；先，先试一台先了，我觉的先，试一下，看看如果之后，如果有这个需要，倒也可以我们进一步开展这个工作，也是可以的。

调查：...是那我想请问到时如果我们做好了，回台湾的时候就是会完整的病例影印给我们吗，还是？

秦瀚：呃我可以，我可以写一份，我给私人写一份倒是可以，我们理论上出院只有一份，一份那个，只有一份，一份小结以及影印，不过你影印之后就所有的检查都印出来，这个倒是没有问题的，到时候如果你需要什么特，额外的，额外的这个我倒是可以写一份给你，这个都没有问题，

调查：是，哦是是，哦好好好，那，就是我，我就尽快跟，跟爸爸妈妈再回复一下这样子，只是他们可能，可能我不晓得～

秦瀚：可以。

调查：我跟他说那个供体的质量的保证嘛，可能他，因为我看他好像～

秦瀚：就不要纠结这方面。

调查：对，他比较对这个比较纠结啦，因为这个小孩子的～

秦瀚：是是可以，可以理解，可以理解。

调查：呃是，那您有建议可以怎么样给爸爸妈妈说这个供体的质量部份可以保证好的... 我的理解力比较差一

秦瀚：. 你就说都是捐献的病人，都是脑死亡的病人，这个可以了，对！

调查：都是捐献，那我们这边怎么样子去做一些检查，知道它的质量是好的？

秦瀚：质量是，我们这边会派人过去看C超，看一下，情况，就我会，比如说，比如说明天要做，明天或后天，比如说我通知病人之前，我肯定要先把他，比如说噢可以，这个情况可以做，然后才会通知你过来，是这样子。

调查：所以您的意思是说，我，呃，我串一下看是不是我刚有听错您的意思，就说因为我们第二个医院去黄埔医院那边，其实本身就有，就有那个捐献中心嘛哈，喔，所以就是，就是如果确定，确定有配型合适的这个供体了，您跟另外一位教授就会上去取器官就对，但是您会先----

秦瀚：嗯，一个小时，对.... 不不是取器官先，看，先去看，先去看就说比如说血型配搭完，看整个病人的情况怎么样，心脏怎么样，要先看，看了之后说，嗯这个可以，然后我们会打电话通知你，然后叫你赶紧过来，然后等着你入院了之后，然后我们再看... 情况，比如说你，比如说我们今年看可以，明天你肯定就要到我们医院，医院，然后有可能后天就把，就看情况就把那心脏取下来，这样，时间上这么安排的。

调查：噢，但是，是活的就对了，就是活的至少，因为，哦，就是活的供体，这样就对了，哦好好好，他这样做比较放心

秦瀚：对，因为，因为这种东西不可能让你整个在我们医院住在医院等，肯定都是有了，有了合适的就让打电话让你赶紧过来，然后赶紧做，一般都是这样

调查：啊那所以我们医院，如果您这边通知我们，我们去也不会说，会没有床位这样

秦瀚：嗯不会不会，床位这种肯定是预，如果这种这种情况肯定就要预留，这个倒不用担心。

调查：噢这个我就不用担心，然后我们去就是费用要先，就是要马上付清才做，是这样是吗，就是三十万到五十万。

秦瀚：尽快了... 没听清，对对对，有顺利的话三十万，有肯定没问题，但不顺利就，它这个就很难讲了...

调查：哎您说的不顺利是说我们马上会再，要再换第二个吗还是你是说...住院

秦瀚：不是，因为它，马上换第二个估计可能也比较难，应该可能也，主要是等的不好的感染呀，这样子有可能有时候就搞很久。

调查：噢，诶，那我想请问一下他们就是其实终身都是要吃一些药啊什么的，我们都定期要回来，回来中山医院这边么，所以我们就都定期要回这边来就对了，

秦瀚：对...要浓度的，要...药物的浓度的，对对，实际每个月，就说，或者，你方便在那边医院查，但...都在我们这边，一般来说头半，每一年都要回到，都要都要验一次，头一年，第一年每个月都要回来，第二年的话就看，适当可以延长时-- --

调查：那我们每次回去要花多少钱，多少时间？

秦瀚：嗯就是，门诊抽个血么，一般来说，门诊抽个血，主要...还有药物浓度，如果药的浓度不够的话或者太多或太少都不行，需要调药量，大概看药物有什么副作用啊，主要就这些。

调查：好，就，就，呃，就是有必要的情况才会住院，原则上就是只有呃移植那一次住院。

秦瀚：对，原则上就是抽血，就抽血看一下，然后拍个片，然后看看白细胞有没有低呀，然后...看看那些药的浓度会不会太高或低呀，然后看心脏那个免疫作用有没有...免疫的反应，如果有...免疫的反应的话，应该可能要加药...怎么样，主要是这一些。

调查：嗯嗯嗯，好，那这样我知道，所以就是很谢谢您帮我，帮我跟那个吴忠凯（音）主任说，就是确定可以做就对了，那也麻烦您就尽快帮我们，能够找到供体这样子。

秦瀚：对，这个就，看运气，真的看运气....反正就是你要先

过来，赶快先过来，先要抽个血，先要把B超检查，这些都看一看，然后之后你再回去慢慢等，一般都是这样，应该还要，...法律文书的么，对，法律文书可能还没那么快，不一定那么快...反正之后，您是肯定是需要一段时间来搞这个...因为他们好像说是港澳台同胞的话要到卫生厅，要到卫生厅去审批的。

调查：呃对不起我刚没听懂，那个法律文书是什么，因为在我们这边好像没有这个法律文书，那个你刚说的是~

秦瀚：嗯，就是有些，我也搞不清，我也说不清楚，就是，反正就是移植之前有些什么，然后还有一些...证明这个人跟你没有关系啊，还有哎呀我也搞不清，反正

很厚一叠东西，因为，反正不是我负责，但是就是有专门的，要到一个专门的机构去办的，这个就是，大概就这么，这个就这么回事

调查：... 你那个邮箱要给我... 您现在方便给我，我抄一下好么？

秦瀚：哎好，chinfubo@aliyun.com

.....

调查：我重复一遍.....13632395011。

秦瀚：对。

调查：好，谢谢！

秦瀚：