DOI:10.16016/j.1000-5404.1991.05.034

3 讨 论

选择性冠脉造影是一种较安全的创伤性检查方法，Davis[3]1979年报告7533例冠脉造影，死亡率仅0.2%。本组无死亡病例。但多数病例造影过程中均有ST—T改变。国外冠脉造影已成常规检查，美国1980年就施行了38万次造影。国内该项检查方逐渐开展，例数仍不多。其原因可能与冠脉搭桥术治疗开展较少有关。再则病人对造影的认识及接受程度上还存在一定距离，造影费用也较高。

掌握好造影的适应征是保证造影成功的关键。患者的心功能好坏尤为主要。1977年美国心脏病联合会冠脉造影指征较为全面，有临床指导意义。

冠心病造影诊断：本组15例拟诊为冠心病者，左冠脉发病率较高，又以前降支受累最多（67%）。故造影以先左后右为好。冠脉痉挛及室壁瘤的形成亦有助于诊断。冠脉痉挛不仅可引起心绞痛，还可引起心肌梗塞。此外，造影正常的冠心病人，较多见于心肌梗塞。曾行德氏37例冠心病人中有6例造影正常，其中4例有心肌梗塞。戴汝平氏[4]23%造影正常者中，均有心肌梗塞。

关 键 词 心脏/冠状动脉；造影；分析

参 考 文 献

1. Pujaadas C. Coronary angiography, Ist ed. New York: Mograw-Hill 1980:100
2. Judkins MP. Selective coronary arterigraphy: A Percutaneous transfemoral technique. Radiology 1967; 89:815
3. Davis K. Circulation 1979; 59:1105
4. 戴汝平 刘玉清 李益群，等。103例选择性冠状动脉造影的分析。中华放射学杂志 1983; 17:241

（收稿：1991.01.19；修回：1991.06.10）

57例ABO新生儿溶血病血清学分析

肖瑞卿 郭永芳 林武存 李兵 成小玲 梁秀娥（第三军医大学西南医院 输血科）630038

新生儿期可有多种原因引起的溶血性疾病，其中以母婴不合，特别是ABO血型不合引起者最常见，1984年～1990年我们共检测ABO新生儿溶血病阳性标本57例，分析如下。

1 资 料

本组57例均由我科血清学检查确诊，经我院儿科和妇产科诊断治疗证实。例表如下：

表1 母婴血型不合比例

婴血型	总例	母血型 O	母血型 A	母血型 B	百分比% O	百分比% A	百分比% B
A	37	35	—	2	61.4	—	3.5
B	19	19	—	—	33.3	—	—
AB	1	—	1	—	—	1.8	—
合计	57	54	1	2	94.7	1.8	3.5

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

表2 3项试验阳性率

试验项目	总例数	阳性例数	%
直接抗人球蛋白试验	57	35	61.4
游离抗体鉴定	49	41	83.7
红细胞放散液鉴定	56	56	100

2 讨 论

ABO溶血病可发生在任何胎次，包括第1次妊娠[1]。本组有胎次记录的49例中，第1胎19例占38.8%，第二胎21例，占42.9%，3胎以上9例占18.3%。主要发生在O型母亲，因为O型者比A，B型者产生IgG抗-A，IgG抗-B的机会多[2]。我们所测结果母亲O型，婴儿A型最多占61.4%，母O型婴儿B型占33.3%，两者之和占94.7%。

新生儿溶血病3项试验，是公认可靠的检测手段。本组直接抗人球蛋白试验阳性率占61%符合ABO新生儿溶血病患儿红细胞上抗体结合的少，所以直接抗人球蛋白试验常得到阴性结果[2]。游离抗体阳性率83.7%这与母亲体内IgG，进入胎儿体内量的多少有关，如果进入的量少吸附到红细胞上，血浆中则无游离机体，若有游离抗体，提示病情较重。红细胞放散液鉴定阳性占100.0%。说明这是鉴定新生儿溶血病最敏感的一项试验。这是因为用大量压积红细胞放散。使抗体浓缩的结果。

治疗与预后，ABO新生儿溶血病，大多数不很严重，多不需要换血，我们观察46例经蓝光照射，服用鲁米那，激素，输血及血浆等治疗。住院最短4d，最长17d，大多数为7d～10d，平均为9.2d。全部治愈。无1例核黄疸等后遗症。值得一提的是，在给ABO新生儿溶血病引起贫血婴儿配血时应注意，在患儿游离抗体鉴定阳性时切忌输给患儿同型的红细胞。例如给ABO溶血病的A型婴儿输成人A型红细胞比患儿自己的红细胞破坏更为迅速，可导致严重黄疸。此乃由于供血者的红细胞被动获得的IgG抗A破坏所致。所以在O型母亲所生的A型或B型婴儿应输O型红细胞加AB血浆。

关键词 新生儿溶血；ABO；血清检验；细胞放散试验

参 考 文 献

1. 肖星甫译。输血手册。北京：人民卫生出版社，1985:340
2. 金汉珍 樊绍曾。新生儿母婴血型不合溶血病。上海：上海科学技术出版社，1981:119

（收稿：1991.03.28；修回：1991.07.16）

散发军团病6例临床报告

崔社怀 沈寒放（第三军医大学西南医院 呼吸科） 630038
汪正清（第三军医大学训练部 微生物学教研室）630038

军团病（LD）作为呼吸道传染病国外研究较深入，国内也为人们普遍重视。自南京发现首例病人后，各地陆续报道不少。我院收治了6例患者报告如下：

1 临床资料及方法

临床诊断为肺炎患者并高度怀疑军团菌（LP）感染者共15例，进行了LP抗体Ⅰ、Ⅱ和Ⅵ检测，发现

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net