

オホーツクの風

平成28年11月30日(水)

0018号

発行所

北見赤十字病院の
明日を考え支援する会
事務局

北見市緑ヶ丘1-10-16

Tel 0157-61-0684



②超音波メスによる模擬手術。
マネキン人形のお腹の上に、癌をマーキングした鶏肉を置き、その部位を超音波メスで切除する。

**私の将来の夢は外科医になることに決まりました。
私が将来外科医になったら、患者さんの命をなによりも
大切にす外科医になりたいです。**

北見市立光西中学校 3年生の作文から

平成28年11月6日(日)、ブラック・ジャックセミナーを開催。12時30分からの受付で8つの北見市立中学校の生徒27名が登録を済ませ、移動観覧席に緊張し少し不安げに着席して見学に見えた教育委員会の課長、相内中学校の校長先生や生徒の父兄の皆さんも移動観覧席でセミナーの開始を待っています。

北見赤十字病院から吉田院長、外科部長・整形外科部長・医師・研修医、看護部門、事務部門などの皆さんが休日を返上して、ボランティアで集まっています。

ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)のスタッフは昨夜来の大雪の中、多くの医療器材を携え、札幌からその朝、北見に到着しました。
(2面に続く)

ブラック・ジャックセミナー

■日時:平成28年11月6日(日)午後1時から
■場所:北見赤十字病院 多目的ホール「ミント」・手術室

北見赤十字病院
共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)
北見赤十字病院の明日を考え支援する会
後援: 北見市・北見市教育委員会

共催各社の全スタッフは、参加の中学生に満足して貰おうと熱い思いでそれぞれのセクションで待機しています。

多目的ホール「ミント」は準備万端整い、その開始を待っています。

午後1時、定刻に吉田院長の挨拶があ



吉田院長の挨拶

り、引き続き同院の山口外科部長が「外科医の仕事」をテーマに講話です。

パワーポイントを使って、テレビ番組の「医龍」・「ドクターX」などを例に外科医の仕事を身近にわかりやすく話され、最後に「大人になつたとき、誇りを



山口外科部長の講話「外科医の仕事」

持てる仕事を見つけてくれたらいいなと思います」と締めくくりました。

手術室ツアーです。参加中学生は2班に別れ、手術室見学は看護師長の説明を受け、ヘリポート見学は総務課長の案内で会場を出発。

中学生の皆さんは完全に清潔でないとダメな手術室に感動したようです。ある生徒は手術台の上上がり貴重な体験で興奮気味です。またヘリポート見学ではまた驚きの体験をしました。

2つの班は途中で交代してそれぞれを見学して会場に戻ってきました。

参加者はここで、支援する会の人やJ&Jのスタッフの手伝いで手術衣に着替え、術用キャップを被りました。

受付時の名札で赤組・オレンジ組・緑組・青組・グレー組のチームにわかれ、

①内視鏡外科手術体験は赤組、②超音波メスによる模擬手術体験はオレンジ組、③縫合糸による模擬手術体験は緑組、④自動縫合器・自動吻合器体験は青組、⑤整形外科体験はグレー組が各々の位置に着き開始です。

①内視鏡外科手術体験

今回の内視鏡システムは外科医が実際に訓練で使用するものです。1人1台を使い、モニターを見ながら、外科の医師

時間割	内視鏡外科手術	超音波メスによる模擬手術	縫合糸による模擬手術	自動縫合器・吻合器	整形外科
14:00-14:20	赤組	オレンジ	緑組	青組	グレー組
14:20-14:40	グレー組	赤組	オレンジ	緑組	青組
14:40-15:00	青組	グレー組	赤組	オレンジ	緑組
15:00-15:20	緑組	青組	グレー組	赤組	オレンジ
15:20-15:40	オレンジ	緑組	青組	グレー組	赤組

→ 時間割

①内視鏡外科手術↓



が1人ひとり時間を掛けて指導します。実際の手術機器を操作する腹腔鏡(ふくくうきょう)手術の模擬体験です。実際の内視鏡手術ではおなかに5ミリから2センチ程度の小さな穴を開け、そこから内視鏡と細い手術器具をおなかの中にに入れて手術を行います。

②超音波メスによる模擬手術体験

マネキンのお腹の上に癌をマーキングした鶏肉を置き、超音波メスでその部位を切除する体験。いつも手術を行っている外科の医師が手を添え親切に教えてください。

参加中学生は最初おそろおそろですが少しなれてくるとうまくいくようになり、その都度、成功の拍手が湧きます。

外科手術では、手術中メスに脂が付着して切れなくなり、メスを交換しなければなりません。しかしメスの刃に縦振動の超音波振動を加えると、超音波振動の

作用によってメスの先端に付着した脂肪は乳化し、脂肪が刃先に付着せず、切れ味を持続させることができます。また、刃先の超音波振動によって組織と刃の間に摩擦熱が発生し、微細な血管



休憩

(3面につづく)

からの出血を押さえます。お腹の手術やがんを取り除く手術に使います。

③縫合系による
模擬体験

創傷(そうしよう)や手術部位の組織を繋ぎ合わせるための縫合系についての体験です。縫合糸や縫合針、持針器(じしんき、縫合針を把持するための器具)の使い方を教わりま

その後、糸結びです。一人1台の糸結びの模型でその結び方や縫合について外科の医師の指導を受け、練習します。

糸結び(結紮(けつさつ))は外科手術の基本です。糸を切らずに結び、なおかつ、適切な力で締める必要があります。丈夫な糸でも、急に引つ張ったり結びが乱暴だと切れてしまいます。

はじめはうまくいかないのですが4・5回繰り返すと中学生は上手く出来るようになります。うれしうです。



④自動縫合器・自動吻合器体験

④自動縫合器・吻合器体験

手術で臓器などを縫い合わせる場合、メスで切った針と糸で繋ぎ

←③縫合系による
模擬体験



←⑤整形外科
体験



ますが、自動縫合器を使うとホチキスのように縫い合わせる

ことが出来ます。また吻合とは血管や腸などの端同士を繋ぐことです。自動吻合器のレバーを慎重に握り、結合します。

これら機器を手にして、外科の医師が模型や資料を使って親切に指導する模

⑤整形外科
体験

擬体験でした。

整形外科は、骨や関節、筋肉などのけが、痛み、知覚障害、運動障害などを担当する部門で。骨折、脱臼、打撲などの外傷をはじめとして、肩こり、腰痛、膝痛など、日常的に起こる体の痛みなどを診

療します。また出来るだけ運動機能を元通りにすることや痛みを取ることも整形外科の主要な仕事です。今回は骨折部を手術によって修復し、固定器具を使用して固定する、骨接合術の模擬体験です。骨の模型を使っ

て、それを固定する

修了証書の
授与

機器の操作や、手術用ドライバードボルトを埋め込んだりすることを整形外科の医師が手を添え指導する模擬体験でした。

5つのグループは①内視鏡外科手術から⑤整形外科体験までを100分程掛けて模擬体験。参加中学生の皆さんは少し疲れ気味ですが、満足の笑顔です。

記念写真を撮影後、北見赤十字病院の相原事務部長から参加中学生に「未来の医師認定書」が一人ひとりに授与されました。

その後、事務部長が閉会の挨拶をし、ブラック・ジャックセミナーは修了しました。

共催各社に
感謝

当企画は北見赤十字病院、ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)と当会の共催で



修了証書「未来の医師認定書」の授与

す。当会の役割はプロジェクトの連絡・調整など、いわゆる世話役です。

共催各社の皆さんの協力で完成に近い実績を残すことができました。誠に有り難く、感謝します。

当会はこの実績を基に、更なる目標に向かって歩んでいきます。

27人のブラック・ジャック

副代表 谷川 勝男

不安と緊張のうちにはじまった北見版「ブラック・ジャックセミナー」は内視鏡、超音波メス、縫合糸、自動縫合器、整形など五つの部門が二つ、三つと進むのにつれて、中学生たちの背に「真剣」がはりついていくように思われた。

全国のどんな教育現場にもないほどの真剣さ、必死さが伝わってくるようで感動させられた。それは北見赤十字病院の医師、研修医、そしてジョンソン・エンド・ジョンソン(株)のスタッフの懇切で丁寧な指導がもたらしてくれたものだ。

最初に吉田院長のお話があった。いつものように一歩引くように静かです。

い語り口が、ブラック・ジャックに挑戦しようとする中学生たちの気持ちをほぐして、くつろがせて下さった。

続く「外科医の仕事」の山口先生のお話は、ブラック・ジャックの由来も紹介されながら、いく重にも工夫がこらされていて、きわめて「専門」的なことをごく「普通」なこととして受け止められるようなお話のされようだった。

子どもでなくて、大人でもない中学生たちほど、期待に応えようとして生活している者はいない。つまり将来への夢を膨らませて生活しているということだ。その夢への「期待」を正面からぶつけて下さった医師、研修医、スタッフの方

事務部長さんは一人ひとりにゆっくりていねいに手渡して下さった。そのことが27人の中学生たちに、2016年11月6日(日)のセミナーの体現者としての実感を与えて下さったように思う。

「北見赤十字病院の明日を考え支援する会」には高齢者の会員が多い。自ら、私は枯れ木のにぎわい」と口にする80代の女性もいる。しかし年齢、「高齢」であることが何か目的をもって行動するときの障害にはならない。会の存在

「北見赤十字病院の明日を考え支援する会」には高齢者の会員が多い。自ら、私は枯れ木のにぎわい」と口にする80代の女性もいる。しかし年齢、「高齢」であることが何か目的をもって行動するときの障害にはならない。会の存在

代表逢坂信治。常に前向きに斬新な課題を提起し、実行、実践の上では率先垂範、労を惜しまない。会が誇る代表である。

事務局長阿久津俊子。事がはじまれば取り組みにあわせて多岐、多忙をきわめる諸事務、資料作り、記録に精魂を込めて当たる。信頼の人である。

1千万円単位の町内会費をかすめ盗った町内会会計者のニュースには驚かされたが、「1円」の管理も怠らないのが「支援する会」の会計阿部孝子である。

ともあれ「支援する会」は、この二年弱、「ブラック・ジャックセミナー」とはどんなことをするのか学ばせていただいた。

「高齢」にはめげないで、東京オリピックの時に活動を持続させていたものである。それが我々の唯一の念願である。

「私が感じたこと」北見で実現すれば、子どもたちにとっても、私たち、支援する会にとっても、なると素晴らしいことではないか。『でその文章は終わっています。』

ブラック・ジャックセミナーはここから始まったのです。長年あたためた企画が実現、この上ない喜びです。準備段階で、共催各社の担当の方に不快な思いをさせた場面が有りましたこと、平にご容赦下さい。

「私が感じたこと」北見で実現すれば、子どもたちにとっても、私たち、支援する会にとっても、なると素晴らしいことではないか。『でその文章は終わっています。』

ブラック・ジャックセミナーはここから始まったのです。長年あたためた企画が実現、この上ない喜びです。準備段階で、共催各社の担当の方に不快な思いをさせた場面が有りましたこと、平にご容赦下さい。

「私が感じたこと」北見で実現すれば、子どもたちにとっても、私たち、支援する会にとっても、なると素晴らしいことではないか。『でその文章は終わっています。』

ブラック・ジャックセミナーはここから始まったのです。長年あたためた企画が実現、この上ない喜びです。準備段階で、共催各社の担当の方に不快な思いをさせた場面が有りましたこと、平にご容赦下さい。

「私が感じたこと」北見で実現すれば、子どもたちにとっても、私たち、支援する会にとっても、なると素晴らしいことではないか。『でその文章は終わっています。』

ブラック・ジャックセミナーはここから始まったのです。長年あたためた企画が実現、この上ない喜びです。準備段階で、共催各社の担当の方に不快な思いをさせた場面が有りましたこと、平にご容赦下さい。

「私が感じたこと」北見で実現すれば、子どもたちにとっても、私たち、支援する会にとっても、なると素晴らしいことではないか。『でその文章は終わっています。』

ブラック・ジャックセミナーはここから始まったのです。長年あたためた企画が実現、この上ない喜びです。準備段階で、共催各社の担当の方に不快な思いをさせた場面が有りましたこと、平にご容赦下さい。



編集後記

(逢坂)