

説明書(手術、麻酔、治療法)

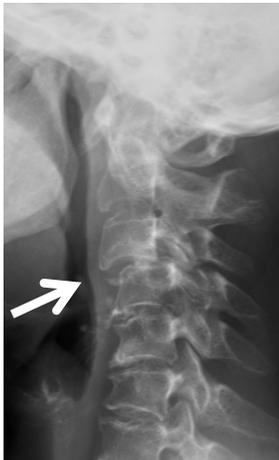
私は、患者 _____ 様の（手術、麻酔、治療法）について、次のとおり説明いたしました。

I 現在の診断名、原因

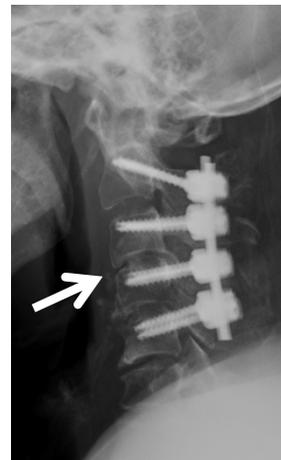
- 1 診断名：頸椎不安定症 ← 不安定性の原因（ ）
- 2 病 状：炎症や腫瘍、外傷や変性などに起因する**頸椎の不安定**が原因で、
脊髄が圧迫され四肢不全麻痺（切迫麻痺）の症状が生じています。
また、正常な支持性を失った状態の頸椎では、体を起こすことが難しく、
麻痺の悪化が危惧されます。

II 予定されている手術の名称と方法

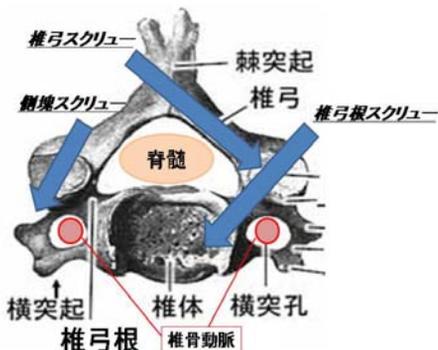
- 1 麻 酔： 全身麻酔
- 2 手術名：頸椎後方固定術 + （ ）
- 3 方 法：頸部の後方を切開し、椎弓を展開します。正常な支持性を失い不安定な部位に対し、スクリューなどを用いて固定術をおこないます。
その後、病態に応じて、除圧術などを追加します。骨癒合が得られやすいように骨盤からの骨移植を行うこともあります。



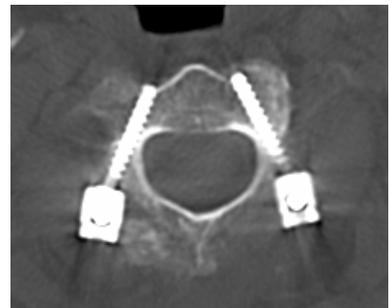
脊椎の並びが崩れ、脊髄を圧迫



後方固定により整復されている



頸椎の解剖とスクリュー挿入の部位



VI 予測できない偶発症の可能性とそれに対する対応策

偶発的な合併症が出現する危険性もありますが、これらに対しては適宜病状を説明した上で治療に努めます。

VII 説明方法

(口頭、診療録、画像、図、模型、その他)

上記方法を使って説明をしました。

VIII 同席者

・患者側氏名:

・病院側氏名:

平成 年 月 日

岡山大学医学部附属病院整形外科 主治医(署名) _____ (印)

医師(署名) _____ (印)

承諾書

私は現在の病状及び手術、麻酔、治療法の必要性とその内容、これに伴う危険性について十分な説明を受け、理解しましたので、その実施を承諾します。なお、実施中に緊急の処置を行う必要性が生じた場合には、適宜処置されることについても承諾します。

平成 年 月 日

患者 住所

氏名(署名) _____ (印)

同意者 住所

氏名(署名) _____ (印)

(患者との続柄)

病院長殿

Ⅲ 手術に伴い期待される効果と限界

1 効果: 固定を行うことで安心して体を動かすことができます。四肢の麻痺が軽減することが期待されます。軽減しない場合でも、症状の悪化をくいとめることが期待できます。

2 限界: 変性疾患の平均改善率をみると60~70%です。外傷や腫瘍では改善率がさらに悪くなります。症状の一部が残存する可能性があります。とくに、しびれ感が残存する可能性があります。

また、術後早期には頸項部の痛みやこわばりを感じる場合があります(約40%)。通常、時間の経過とともに軽快していきます。

骨癒合が得られない場合や、固定した椎間の上下に長期的に狭窄や不安定性を来した場合、再度手術が必要となることがあります。

Ⅳ 手術を受けない場合に予測される病状の推移と可能な他の治療法

1 予測される病状の推移: 四肢の不全麻痺(手足のしびれ、巧緻運動障害、歩行障害、排尿障害)が進行する可能性が高いと思われます。

2 可能な他の治療法: 安静臥床、ハローベスト、頸椎カラーなどで、頸椎を安定に保つ方法もあります。

Ⅴ 予測される合併症とその危険性

1 麻酔に伴う合併症: 稀ではありますが、気管の腫脹、血圧低下などの可能性があります。肺炎、心筋梗塞、脳卒中、麻酔のアレルギーなどで死亡する可能性もあります(1%未満)。

2 手術操作によって、神経を障害する可能性があり、麻痺の悪化もありえます(数%)。

3 感染症: 手術では最大限清潔な操作を行っておりますが、感染の危険はゼロ

ではありません(約1%)。感染を生じると内固定具を抜去する必要が生じます。

4 血栓症: 術後に足の静脈内で血が固まり詰まることがあります。この場合

は足がむくむだけでなく、血の固まりが心臓や肺などにとぶ可能性があります。心臓や肺などの血管が詰まると命にかかります。

定期的には検査を行って、この徴候が見られたら固まりを溶かすよう点滴を行います。

5 輸血に伴う合併症: 手術中、あるいは手術後に必要になった場合、輸血する可能性があります。その場合、輸血による副作用が出現する可能性があります。

6 椎骨動脈損傷: スクリューの挿入位置に近い部分に、椎骨動脈が走行しております。術前に走行の評価を行い、さまざまなガイド(透視、ナビゲーションなど)を用いますが、椎骨動脈を損傷することがあります(数%)。この場合、めまいやふらつき(椎骨脳底動脈血流不全症や小脳梗塞など)の原因となることがあります。

7 その他: 硬膜外血腫(約1%は、再手術による血腫除去が必要)

脊髄液漏出(数日~1週間程度の頭痛、離床の遅れ)

術中の体位(腹臥位)による皮膚圧迫(顔面、眼球、胸部、骨盤部など)

大腿皮神経麻痺(大腿前面のしびれ感)、

長期的に硬膜周囲の癭痕、硬膜内の神経癒着、椎弓切除による脊椎の不安定性など。