

❄️ 新築病院の見学会

8月に新病院の建設現場の視察を行いました。
新しい病院に向けて頑張っている施工業者様たちに感謝いたします。



医療法人 **五輪橋整形外科病院**
Gorinbashi Orthopedic hospital

住所 札幌市南区川治2条1丁目2番56号

TEL 011-571-2001 (代表)

FAX 011-572-6131

URL <http://www.gorinbashi-seikei.com>

❄️ あとがき

皆さまこんにちは。新型コロナウイルスもなかなか終息に至らないですね。先の見えないなかでも、感染対策を怠らず、なおかつできる範囲で自分らしさのストレス解消が出来たら良いですね！(美味しいものを作って食べる、好きな本を読む、絵を描く、パズル等)
次回は、当院新築特集を掲載する予定です。
よろしくお願いいたします。



ごりんばしせいけい 通信 五輪橋整形

2020冬
Vol.3

- 新型コロナウイルス防止対策
- 人工膝関節置換術ナビゲーションシステム導入のお知らせ
- ナビゲーションシステムによる人工膝関節置換術
- 新築病院の見学会 ● あとがき

❄️ 新型コロナウイルス感染症の院内感染防止対策 ❄️



新型コロナウイルス感染症の院内感染防止対策にご協力頂きありがとうございます。
引き続き、皆様のご理解ご協力を宜しくお願い致します。

1. 全ての来院者の方々に【マスク着用】【検温】【手指消毒】を徹底しています。
当院正面玄関で、院内感染を予防するためひとりひとりに、声をかけてご協力頂いております。
37.5℃以上の発熱や風邪症状のある方のご来院を、しばらくの間ご遠慮させていただきます。
2. 面会を原則禁止とさせていただきます。
ただし、入院時・手術の説明・病状の説明等、病院側が許可した場合は、
【マスク着用】【検温】【手指消毒】を行って頂き、面会簿の記入をお願いしています。
3. 正面玄関の開錠時間制限 【朝の開錠 8:15~ / 午後開錠 13:30~】となっています。
院内清掃・各所消毒作業等を行うため、全ての来院患者様は院内ロビーに入ることが出来ません。
公共交通機関で来院される方は、今一度、時間を確認してからお越しください。
4. その他
全職員の【マスク着用】【検温】【手指消毒】を徹底しています。
事務受付・外来受付・売店に飛沫感染対策を目的として、透明シートを設置しています。



人工膝関節置換術ナビゲーションシステム導入のお知らせ

人工膝関節全置換術において、正確な骨切りと正確なインプラント設置は長期耐久性に影響する最も重要な因子です。従来法では単純レントゲンによる術前計画に基づき手術を施行しておりました。一般的なこの方法では、どのような熟練術者が手術を行なったとしても一定の割合でエラーが生じることが報告されています。手術の正確性において最近の整形外科学会報告では、ナビゲーションシステムを使用した場合は 90%台、ナビゲーションシステムを使用しない場合は 70%台とナビゲーションシステム使用時の手術精度が高いことが報告されております。2018 年度人工関節学会レジストリーによると手術用ナビゲーションシステムの導入率は全整形外科病院の 10%程度です。当院では安全、正確、患者様の満足度向上を目指しコンピューター支援手術(手術用ナビゲーションシステム)を導入しました。



当院では2020年7月より
ストライカー社製のナビゲーションシステムを導入しました。

手術用ナビゲーションシステムとは先進医療のひとつで、コンピューター支援システムです。このシステムは赤外線センサーにより手術器具が現在ではどの位置にあるのか、計画通りに手術を進めるにはどの方向にどれだけ移動すれば良いかをナビゲーションが計測します。術中リアルタイムにモニター画面で表示され、正確で精度の高い手術をより安全に提供することが可能になります。

ナビゲーションシステムによる人工膝関節置換術

傷ついた膝関節の損傷面を除去し、人工関節に置き換える手術です。人工関節は、関節の滑らかな動きを再現できるように、大腿骨・膝蓋骨部・脛骨で構成されています。大腿骨部と脛骨部の本体は金属製ですが、脛骨部の上面と膝蓋骨の表面は軟骨の代わりとなる耐久性に優れた硬いポリエチレンでできています。使用する人工関節は症状の程度によって変わります。程度が比較的軽い場合は骨の表面だけを削っての置換にとどまりますが、膝関節の損傷や壊死が進んでいる場合には、すり減った骨を補充するために複雑な部品を用いることになります。



大腿骨、脛骨に手術の指標となるトロッカー装置を装着します。

本体のカメラから患者様や手術器具に装着したトロッカー装置に赤外線が発光され、その情報を元に3次元的位置を計測し、リアルタイムに画面に表示されて手術の支援を行います。

ナビゲーションの情報を基にインプラント設置のための骨を切る位置と角度を調整します。実際に骨を切るためのガイドを設置し、骨を切ります。

ナビゲーションシステムの誘導により適切な位置で骨を切ります。全体的なバランスを確認した後、人工関節(インプラント)を設置し、手術終了となります。

