



## Press Release

পূর্বভারতে এই প্রথম, গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্ট রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসায় স্পাইরাল এন্টারোস্কোপি প্রক্রিয়া শুরু করবে কলকাতার অ্যাপোলো মাল্টিস্পেশালিটি হাসপাতাল

কলকাতা, ২২ ডিসেম্বর, ২০২১: পূর্ব ভারতে প্রথমবার অ্যাপোলো মাল্টিস্পেশালিটি হাসপাতালের **অধ্যাপক মহেশ কুমার গোয়েঙ্কার** নেতৃত্বাধীন গ্যাস্ট্রো টিম গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্ট রোগের তদন্ত ও চিকিত্সার জন্য আধুনিক এবং নিরাপদ প্রক্রিয়া পাওয়ার স্পাইরাল এন্টারোস্কোপি শুরু করবে। এই মোটরচালিত এন্ডোস্কোপ প্রক্রিয়ায় এন্ডোস্কোপি এবং কোলনোস্কোপি এবার থেকে সহজে হবে। কারণ এটি মুখ ও মলদ্বারের মাধ্যমে প্রবেশ করানো যেতে পারে। সবচেয়ে নিরাপদ হওয়ার পাশাপাশি এই প্রক্রিয়া অল্পের প্যাথলজি পরিচালনা এবং রোগ সনাক্তকরণের জন্য সবচেয়ে কার্যকর।

অ্যাপোলো হাসপিটালস গ্রুপ-এর **ইস্টার্ন রিজিয়ন-এর ডিএমএস ডাঃ সুরিন্দর সিং ভাটিয়া** এই উপলক্ষে বলেছেন, "অ্যাপোলো মাল্টিস্পেশালিটি হাসপিটাল কলকাতায় নতুন প্রযুক্তি আনার ক্ষেত্রে বরাবর পথপ্রদর্শক হিসেবেই থেকেছে। অত্যাধুনিক পদ্ধতিতে চিকিত্সা করানোর ব্যাপারে আমরা সব সময় অগ্রণী ভূমিকা নিয়েছি। আমাদের চিকিত্সকরা প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। এই অত্যাধুনিক প্রযুক্তি গ্যাস্ট্রো সংক্রান্ত সমস্যায় অনেককে সাহায্য করবে।"

স্কুদ্রান্ন হল গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্ট-এর একটি ২০ ফিট লম্বা অংশ। এটি যক্ষ্মা, ক্রোহনস ডিজিজ, ওষুধজনিত আলসার, ভাস্কুলার ম্যালফরমেশন ইত্যাদির মতো সাধারণ রোগের জায়গা। ২০ বছর আগে পর্যন্ত এই অংশ এন্ডোস্কোপ-এর মাধ্যমে পরীক্ষা করা যেত না। ক্যাপসুল এন্ডোস্কোপি এবং বেলুন এন্টারোস্কোপি তৈরি করা হয়েছে আগেই। কিন্তু এই পদ্ধতি তুলামূলক কঠিন এবং ক্লান্তিকর। ফলে এর অনেক অসুবিধা রয়েছে।

রোগীদের জন্য সম্পূর্ণ প্রক্রিয়াটি সহজ করতে এবং ডাক্তারদের সাহায্য করার জন্য, অ্যাপোলো মাল্টিস্পেশালিটি হাসপাতাল, কলকাতা সম্প্রতি চালু করেছে পাওয়ার স্পাইরাল এন্টারোস্কোপি। একটি বিশেষ মোটর দিয়ে সজ্জিত এক ধরনের এন্ডোস্কোপ। এই বিষয়ে অ্যাপোলো মাল্টিস্পেশালিটি হাসপিটালস-এর **ইনস্টিটিউট অফ গ্যাস্ট্রোসায়েন্সেস, ডিরেক্টর অধ্যাপক মহেশ কুমার গোয়েঙ্কা** বলেছেন, "ছোট এই যন্ত্র এন্ডোস্কোপিক মূল্যায়নের কাজে লাগবে। ২০ ফিট লম্বা স্কুদ্রান্নটির পরীক্ষার জন্য একটি প্যাডেলের মতো অংশ টিপে রাখতে হবে। স্টিয়ারিং, এক্সিলারেটর এবং ব্রেক থাকবে। একেবারে গাড়ি চালানোর মতো পদ্ধতি। এটি শুধুমাত্র স্কুদ্রান্নের জটিল অবস্থার

চিকিৎসায় সাহায্য করে না, বরং দীর্ঘস্থায়ী এবং জটিল অবস্থার জন্য দায়ি রোগের নির্ণয় এবং রোগীর চিকিৎসা পদ্ধতিকেও উন্নত করবে।"

পাওয়ারস্পাইরাল একটি সর্পিলা অংশ। যা ব্যবহার করে স্কুড্রালের গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্টের গভীরে পৌঁছানো যাবে দ্রুত। এটি একটি সমন্বিত মোটরের মাধ্যমে চালানো হবে। এটি সিঙ্গল ইউজ পাওয়ারস্পাইরাল কভার টিউবটিকে ঘোরাবে। এর সঙ্গে জুড়ে থাকবে একটি নরম, সর্পিলা আকৃতির পাখনা দিয়ে সজ্জিত অংশ। যা আলতোভাবে মিউকোসাকে অনুসরণ করবে। নিয়ন্ত্রিত গতি, নিয়ন্ত্রিত পরিচালা এবং উন্নত পর্যালোচনা সামগ্রিক পদ্ধতির সময় উল্লেখযোগ্যভাবে কমিয়ে আনতে পারবে। ফলে কার্যকরী চিকিৎসার জন্য সময় বাড়তে পারে। মোটর চালিত সর্পিলা অংশে নরম পাখনার মতো কভার থাকায় মসৃণ, নিরাপদ এবং গভীরে গিয়ে পরীক্ষা চালাতে পারবে। ফলে সমগ্র অন্ত্রের লুমেন দেখা সম্ভব হযবে। এই সমস্ত মিলিত বৈশিষ্ট্যগুলি স্কুড্রালের গভীরে প্রবেশ করে পরীক্ষা সহজ করে তুলবে।

সর্পিলা অংশের নরম পাখনার মতো অংশ মিউকোসাকে উপর থেকে মৃদু আঁকড়ে ধরবে। ফলে এন্ডোস্কোপ-এর সুনির্দিষ্ট অবস্থান থাকবে। ইন্টিগ্রেটেড ওয়াটার জেট পুরো প্রক্রিয়ায় সব দৃশ্য পরিষ্কার রাখবে। প্রচলিত এন্ডোস্কোপ সময়সাপেক্ষ। তবে পাওয়ারস্পাইরাল এন্ডোস্কোপিউটিক ডিভাইস বিস্তৃত পরিসরের পরীক্ষার সুযোগ করে দেবে। উন্নত প্রক্রিয়ার সহায়তায় ক্ষত স্থানে আরও দ্রুত পৌঁছানো যেতে পারে। প্রথমবার গবেষণার ফলাফল দেখিয়েছে, পাওয়ারস্পাইরাল এন্ডোস্কোপের মাধ্যমে পুরো পদ্ধতি শেষ করতে উল্লেখযোগ্যভাবে কম সময় লেগেছে। যা কি না চিকিৎসা পদ্ধতিতে খুবই গুরুত্বপূর্ণ ব্যাপার।

#### উপকারিতা:

- স্কুড্রালের সম্পূর্ণ পরিদর্শন
- দ্রুত
- নিরাপদ
- যন্ত্রণাহীন
- বায়োপসি করার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে
- স্কুড্রালের রোগের চিকিৎসায় সহায়ক হতে পারে

পাওয়ার স্পাইরাল বায়োপসির জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে। এছাড়া ছোট টিউমার অপসারণ, শরীরের কোনও অংশে অযাচিত কিছু অপসারণ এবং রক্তপাত বন্ধ করার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে। পুরো প্রক্রিয়াটি শুধুমাত্র সম্পূর্ণই নয়, আগের প্রক্রিয়াগুলির তুলনায় খুব দ্রুত কাজ করবে বলেও দাবি করা হয়েছে। এছাড়া সুরক্ষার দিক থেকেও এটি আগের প্রক্রিয়ার থেকে এগিয়ে। উন্নত যন্ত্রের জন্য এই প্রক্রিয়া সম্পূর্ণ নিরাপদ। পদ্ধতিটি রোগীর নির্ধারিত স্থান অবশ্য করে করা হবে। তাই এটি একেবারে ব্যথামুক্ত।

## **About Apollo Hospitals Enterprise Ltd. (AHEL)**

It was in 1983, that Dr.Prathap C. Reddy made a pioneering endeavour by launching India's first corporate hospital - Apollo Hospitals in Chennai.

Now, as Asia's foremost trusted integrated healthcare group, its presence includes over 12,000 beds across 71 Hospitals, 3,300 Pharmacies, over 90 Primary Care Clinics and 150 diagnostic centers, 110 plus Telemedicine Centres, over 15 medical education centres and a Research Foundation with a focus on global Clinical Trials, epidemiological studies, stem cell & genetic research, Apollo Hospitals has been at the forefront of new medical advancements with the most recent investment being the commissioning of South East Asia's very first Proton Therapy Centre in Chennai. Every four days, the Apollo Hospitals Group touches a million lives, in its mission to bring healthcare of international standards within the reach of every individual. In a rare honour, the Government of India had issued a commemorative stamp in recognition of Apollo's contribution, the first for a healthcare organization. Apollo Hospitals Chairman, Dr. Prathap C. Reddy, was conferred with the prestigious Padma Vibhushan in 2010.

For 35 years, the Apollo Hospitals Group has continuously excelled and maintained leadership in medical innovation, world-class clinical services and cutting-edge technology. Its hospitals are consistently ranked amongst the best hospitals in the country for advanced medical services.

### **For more information:**

Amitava Chakraborty | [amitava\\_c@apollohospitals.com](mailto:amitava_c@apollohospitals.com) | 9804000201

Sumantika Choudhury | [sumantika.choudhury@adfactorspr.com](mailto:sumantika.choudhury@adfactorspr.com) | 9830056185