

شگفت انگیزترین جراحی های پزشکی

در تاریخ ۱۱ ژوئن ۲۰۰۸ یک دختر ۶ ساله اهل «تگزاس» تحت عمل جراحی قرار گرفت تا نیمه سمت راست مغزش کاملاً برداشته شود ...



در تاریخ ۱۱ ژوئن ۲۰۰۸ یک دختر ۶ ساله اهل «تگزاس» تحت عمل جراحی قرار گرفت تا نیمه سمت راست مغزش کاملاً برداشته شود و حمله های ناگهانی مغزش متوقف شوند. جالب اینجاست که انتظار می رود حافظه و ویژگی های شخصیتی او بعد از عمل دست نخورده باقی بماند. اما این نمونه تنها یکی از جراحی های باورنکردنی و حساس و مشکلی است که در سال های اخیر انجام گرفته است.

از دکتري که خودش را تحت عمل جراحی قرار داد تا جراحانی که پیچیده ترین عمل ها را بر روی جنین بسیار کوچکی در داخل شکم مادر انجام داده اند و.. در مطلب امروز به مرور ۶ مورد از شگفت انگیزترین عمل های جراحی هایی که تاکنون در دنیای پزشکی رخ داده، می پردازیم.

برداشتن نیمه ای از مغز یک کودک

در تاریخ ۱۱ ژوئن نیمه سمت راست مغز #171؛ جسیکا هال ۶ ساله، توسط جراح اعصاب #171؛ بن کارسون؛ در بیمارستان کودکان جان هاپکینز بالتیمور برداشته شد. این نوع عمل نیمکره برداری نامیده می شود و با اینکه بسیار سخت است، بهترین راه درمان جسیکا بشمار می رفت. او از نوعی التهاب مغزی رنج می برد، نوع پیشرفته ای از فساد قشر مغز که باعث حمله های غیرقابل کنترل می شود. با اینکه دکترها از چگونگی آن اطلاع ندارند، اما نیمه باقیمانده مغز در چنین مواردی بسیاری از فعالیت هایی را که نیمه برداشته شده اجرا می کرده، برعهده می گیرد.

نیمه چپ بدن بیمار ممکن است تا ابد فلج بماند، اما معمولا هیچ مشکلی برای خاطرات و نوع شخصیت او بوجود نخواهد آمد. بیمارستان جان هاپکینز سالانه ۱۲ مورد از این جراحی ها را بر روی کودکان ۵ تا ۱۰ ساله انجام می دهد. زمانیکه جراحان در حال توسعه این روش بودند، سعی کردند حفره خالی بوجود آمده در جمجمه را با توپ پینگ پونگ پر کنند، اما بعدها متوجه شدند مایع نخاعی مغز، به مرور این فضا را پر می کند.

جراحی ۴ روزه

از ۴ فوریه تا ۸ فوریه سال ۱۹۵۱ زنی به نام #171؛ گرتود لواندوسکی؛ به مدت ۹۶ ساعت در بیمارستان #171؛ شیکاگو؛ تحت عمل جراحی قرار گرفت تا کیست بزرگی از داخل تخمدان او برداشته شود. گفته می شود که این عمل، طولانی ترین عمل جهان است. #171؛ لواندوسکین؛ قبل از عمل ۲۸۰ کیلوگرم وزن داشت و دور کمرش ۲۷۵ سانتیمتر بود. بعد از اینکه تومور برداشته شد، وزن او به ۱۴۰ کیلوگرم کاهش یافت. در طول عمل، جراحان مایع کیست را به آرامی خارج کردند، زیرا خروج سریع مایع ممکن بود باعث ایست قلبی بیمار شود. در طول ۴ روز، ۹۱ کیلوگرم مایع از بدن او خارج شد. سپس آنها خود کیست را از بدن او درآوردند، که در حدود ۶۸ کیلوگرم وزن داشت.

جراحی در داخل رحم

#171؛ کایل بولن؛ در بیست و دومین هفته بارداری اش بود وقتی که پزشکان بیمارستان #171؛ ملیورن؛ در استرالیا فرزندش را که هنوز به دنیا نیامده بود، جراحی کردند. جنین شرایط بسیار نادری داشت و نوارهای شبکه مانند پرده جنین به دور قوزک پایش پیچیده شده و جریان خون به سمت پایین پاهای او قطع شده بود. معمولا پزشکان برای عمل جراحی جنین، تا

هفته بیست و هشتم صبر می کنند، اما این بار اگر مداخله نمی شد، کودک دو پای خود را از دست می داد. جراحان یک تلسکوپ دو میلیمتری در داخل شکم مادر گذاشتند و با استفاده از یک لیزر و جریان برق نوارهای روی پای چپ را بریدند و او را نجات دادند. متأسفانه پای راست عفونت کرده و غیرقابل جراحی شده بود، در آن زمان قد کودک ۱۸ سانتیمتر بود. نوزاد در ژانویه سال ۲۰۰۸، هشت هفته بعد از عمل و ۲ ماه و نیم زودتر از موعد به دنیا آمد. وقتی که ۲۴ روزه بود، جراحان پای راست او را که از یک سرخرگ آویزان بود عمل کردند و امیدوارند نوزاد قادر به راه رفتن باشد.

جراحی که خودش را عمل کرد

در سال ۱۹۲۱؛ ایوان اونیل کین؛ از ایالت پنسیلوانیا، قصد داشت ثابت کند که اتر(که در آن زمان بعنوان داروی بیهوشی از آن استفاده می شد) بیش از حد در عمل های جراحی استفاده می شود و داروهای بی حسی موضعی با خطرات کمتر برای جایگزینی آن وجود دارد.

برای اثبات آن، او از برداشتن آپاندیس خود استفاده کرد. او با استفاده از یک داروی بی حسی موضعی و تخت عمل و آینه ای که در برابر شکمش وجود داشت، این کار را شروع کرد. سه دکتر در اتاق عمل برای ضرورت حاضر شدند. «؛ کین؛ شکاف لازم را خودش در شکمش ایجاد کرد و دستیارانش آن را بخیه کردند.

دکتر به خوبی به هوش آمد. بعدها در سال ۱۹۳۲ دکتر «؛ کین؛ عمل جراحی پیچیده تری را بر روی خودش جهت درمان مشکل فتق انجام داد. به دلیل اینکه نقطه عمل در نزدیکی سرخرگ ران بود، این عمل بسیار حساس می شد و دکتر «؛ کین؛ آن را در کمتر از ۲ ساعت به اتمام رساند.

جراحی برای نجات یک چهره

یک مرد فرانسوی با شرایطی بسیار نادر که با وجود تومور در صورتش او را بینهایت بد شکل کرده بود، با عمل جراحی در ژانویه ۲۰۰۷ چهره و زندگی تازه ای را بدست آورد. «؛ پاسکال کولر؛ (Pascal Coler؛) ساله، تعداد بسیار زیادی عمل جراحی برای کاهش حجم تومورها بر روی صورت خود انجام داده بود. این بیماری ناشی از اختلالی به نام نئوروفیبروماتوسیس بود و با وجود تعداد زیاد جراحی، به سختی می توانست غذا بخورد و بخاطر صورت دفرمه و برآمده اش منزوی شده بود.

این اختلال نوعی عارضه نادر ژنتیکی است و متخصصان می گویند: «؛ جوزف مریک؛، مشهور به «؛ مرد فیل نام؛ در صدسال قبل نیز از چنین عارضه ای رنج می برده است.

بعد از ۱۶ ساعت جراحی، جراح سرپرست تیم جراحی پلاستیک اطلاع داد که تیم جراحی تمام اجزای صورت «؛ کولر؛ (لب ها، گونه ها، بینی و دهان) را با یک اهدا کننده، جایگزین کرده اند. «؛ کولر؛ که به خوبی بهوش آمد، شباهتی با اهداکننده ناشناس ندارد زیرا اسکلت استخوانی چهره اش دست نخورده باقی مانده بود.

نوزادی که دو بار به دنیا آمد

«؛ کری مک کارتنی؛ که شش ماهه باردار بود، متوجه شد که نوزادش در قسمت ستون فقرات خود تومور بزرگ و کشنده ای دارد. پزشکان متوجه شدند که این تومور خوش خیم است و به اندازه یک گریپ فروت حجم دارد و خونی که نوزاد از آن تغذیه می شود را به خودش می کشد که به مرگ نوزاد منجر خواهد شد. در یک روش نادر و پرخطر، جراحان بیمارستان کودکان تگزاس، مادر را بیهوش کردند و رحم او را کاملاً بیرون کشیدند، سپس آن را باز کردند و ۸۰ درصد از بدن کوچک جنین را بیرون آوردند، طوری که فقط سر و قسمتی از بالاتنه او در داخل رحم بماند.

سپس در طول یک عمل ۴ ساعته با توجه به اینکه قرار گرفتن جنین در معرض هوا منجر به ایست قلبی او خواهد شد، به سرعت تومور را از بین بردند. سپس جنین را به داخل شکم برگردانده و سپس کیسه جنین را بستند به این امید که مایع آمنیوتیک کافی برای جنین باقی بماند. نوزاد مجدداً ۱۰ هفته دیگر متولد شد! و خوشبختانه در سلامتی کامل بسر می برد.