



Matapos ang Pagbabago ng Dyeneretor ng Iyong Implantable Cardiac Defibrillator (ICD)

Ano ang kailangan mong malaman

Sino ang Tatawagan

- Kung ikaw ay may mga katanungan tungkol sa iyong mga apoyntment, tawagan ang Cardiology Clinic sa 206.598.4300.
- Kung ikaw ay may mga katanungan tungkol sa iyong procedure (operasyon), o tungkol sa pagtitingin muli ng iyong pacemaker, tawagan ang iyong EP nurse _____ sa _____ weekdays (karaniwang araw) mula sa 8 a.m. at 4:30 p.m.
- **Para sa lahat ng mahalagang mga pagkabaha, tumawag sa 911.**
- Sa huli ng linggo (weekends), araw ng mga piyesta (holidays), o matapos ang oras ng kalakal, tumawag sa 206.598.6190 at hilingin na i-page ang Electrophysiology (EP) Fellow on call (maaaring tawagan). Ang EP Fellow ay isang doktor na nagtatrabaho kasama ang iyong pangunahing electrophysiologist. Ito ay mga doktor na dalubhasa sa pag-aalaga para sa mga pasyente na mayroong mga pacemaker.

Pag-aalaga ng sugat

- Tumawag sa isa sa mga numero sa itaas **kaagad-agad** kung ikaw ay mayroong:
 - Pamumula
 - Pamamaga
 - Pag-agos ng tubig (drainage)
 - Lagnat na mataas pa sa 99.5°F (37.5°C)
 - Panginginig
 - Kahit na anong pagkabahala o mga katanungan ukol sa iyong sugat
- Alisin ang iyong dressing (bandage o bendahe) sa loob ng 24 na oras matapos ang iyong operasyon.
- Ang iyong sugat ay isinara gamit ang skin glue (pangola ng balat). Maaari kang maligo 48 na oras matapos ang iyong operasyon, subalit huwag ibabad ang iyong hiwa hanggang ito ay **ganap** na magaling na.
- Huwag lagyan ng losyon o pulbo ang iyong hiwa hanggang ito ay **ganap** na magaling na.
- Iwasang hawakan ang kinalalagyan ng sugar o sa paligid ng iyong ICD. Huwag sundutin o pihitin ang iyong ICD.
- Dagdagan ng pampakapal ang iyong upuang sinturon na tali kung ito ay sumasalangang sa itaas ng iyong ICD implant na kinalalagyan.

Panatilihin ang pampakapal na ito sa kanyang puwesto hanggang ang iyong sugat ay ganap na magaling na.

- **Huwag ipasundot o ipasiyasat sa iba ang iyong hiwa** gamit ang mga daliri o mga instrumento bago mo ito itanong/suriin sa amin. Kung ang isang tagabigay ng pangangalaga sa kalusugan ay nakakaramdam na ito ay kailangan gawin upang maibigay ang iyong pangangalaga, patawagin mo sila sa amin **bago** gawin ang kahit na anong tipo ng eksamen o procedure (pamamaraan).
- Ang iyong sugat ay i-tsetsek 7 hanggang 14 na araw matapos ang iyong operasyon. Ito ay **napakaimportante** na ikaw ay magpunta sa apoyntment na ito at lahat ng iyong mga susunod na mga follow-up (pagtingin muli) na mga dalaw.

Tingnan ang apoyntment na pahina na ibinigay sa iyo ng iyong nars para sa mga petsa at mga oras ng iyong mga follow-up (pagtingin muli) na mga apoyment.

Mga Ipinagbabawal na mga Aktibidad

Pagbyahe

Kung ikaw ay mga planong magbyahe sa unang 2 linggo matapos ang iyong operasyon, paki-tsek sa iyong doktor para sa mga dagdag na panuto.

Iba pa

- Sundin ang mga tagubilin ng iyong doktor tungkol sa pagmamaneho at sekswal na aktibidad.
- I-tsek sa iyong doktor bago gumawa ng mga aktibidad na mangangailangan ng pagsampik ng iyong braso (tulad ng paglangoy, pag-golf, tennis o pag-vacuum) o paggawa ng mga bagay na makakapinsala sa iyong balikat o kinalalagyan ng sugat (tulad ng pagbabaril gamit ang baril, pakikipagbuno, o paglalaro ng football). Ang mga pagbabawal na ito ay maaaring tumagal ng 3 na buwan o mas matagal pa, base sa plano ng iyong paggamot.
- Iwasang hawakan ang kinalalagyan ng suger o sa paligid ng iyong ICD. Huwag sundutin o pihitin ang iyong ICD.

Kailan Tatawag

- **Tumawag ng 911 kaagad-agad kung ikaw ay mayroong:**
 - Ang isang yanig (shock) mula sa iyong aparato **AT** kung ikaw ay hindi maganda ang pakiramdam -- halimbawa, ikaw ay nawalan ng malay o mayroong pagkahilo, igsi ng paghinga, o pagsakit ng dibdib
 - Higit sa 1 na pagyanig (shock) sa isang hilera mula sa iyong aparato
- Kung ikaw ay nakatanggap ng isang pagyanig (shock) **AT ang iyong pakiramdam ay mabuti**, tumawag ng isang EP nurse sa pangkaraniwang na araw (weekdays) 8 a.m. hanggang 4:30 p.m. sa 206.598.4555.

Upang makipag usap sa isang tao matapos ang oras ng kalakal, sa mga araw ng katapusan ng linggo, o kung nakabakasyon, tumawag sa 206.598.6190 at hingin ang EP fellow on call (na maaaring tawagan) na i-page.

Magmanatili ng listahan ng mga pagkayanig (shocks) na iyong natatanggap. Makakatulong para sa iyong doktor na malaman na:

- Bilang ng mga pagyanig (shocks) na naranasan mo
- Ano ang iyong naramdaman bago at pagkatapos ng bawat pagyanig (shock)
- Oras sa araw na iyong natanggap ang bawat pagyanig (shock)
- Ano ang iyong ginagawa nung nangyari ang bawat pagyanig (shock)

Espesyal na Matagal na Panahon na mga Pag-iingat

Pagbyahe

- Laging dalhin ang iyong ICD identipikasyon na kard.
- Kung ikaw ay dadaan sa isang pang detekto ng metal, ibigay ang iyong ICD identipikasyon na kard sa tauhan ng kaligtasan (security) at sabihan sila na maaari mong mapatunog ang alarma. Maaaring gustuhin mo ring dalhin ang isang kard na mayroong impormasyon na ito sa wika o mga wika ng bansa (o mga bansa) na iyong bibisitahin o lalakbayin.
- Kahit na ang ibang mga pag-aaral ay magpapakita na walang mga panganib ang mga ICD mula sa mga pangdetekto ng metal, karamihan ng mga tagagawa ay magmumungkahi pa rin ng pag-iingat.
 - Maaari kang maglakad sa pangdetekto ng metal na arko, subalit huwag manatili sa loob ng arko o sumandal sa gilid ng istruktura.
 - Kung ang isang pangdetekto ng metal na hand wand (winawagayway ng kamay) ay ginamit, hilingin sa tauhan ng kaligtasan (security) na iwasan ang pagwagayway o paghawak nito sa itaas ng iyong ICD.
 - Kung ikaw ay nakaramdam ng pagkahilo, may mabilis na tibok ng puso (*mabilis na tibok*), o niyanig ng iyong ICD kung ikaw ay malapit sa isang pangdetekto ng metal, lumakad papalayo. Ang iyong ICD ay dapat magsimulang gumana ng maayos kaagad-agad.
 - Ang mga body scanners (aparato para sa pagsuri ng katawan) na ginagamit sa iilang mga paliparan at ibang mga lokasyon ay hindi magkakaroon ng kahit na anong epekto sa iyong ICD.
- Palaging magdala ng kumpletong listahan ng iyong kasalukuyang mga gamot. Isama ang kanilang dosis, gaano mo kadalas iniinom ito, at bakit mo ito iniinom.
- Laging dalhin ang iyong mga gamot kasama sa iyong carry-on (dala-dala) na mga bagahe. **Huwag** mong i-empake ito sa iyong checked (nakatsek-in) na mga bagahe.
- Magdala ng mga telepono na numero para sa iyong tagabigay ng pangangalaga sa kalusugan kung sakaling may emerhensiya.

Magnetic Fields

Mga magneto o mga magnetic fields (sakop na lugar ng magneto) ay nahahanap o nabubuo ng maraming mga bagay na tayo ay napapaligiran araw araw. Iilan dito ay ang mga:

- Maliliit na mga kagamitan na may mga motor

- Isteryo na mga ispiker
- De-gas na mga makina
- Mga cellphone
- Desktop (sa mesa) at Laptop (kinakandung) na mga kompyuter
- Welding (pang-hinang) na mga makina
- CB na mga radyo
- Magnetic resonance imaging (MRI) na mga makina
- Laban sa pagnanakaw na mga aparato sa mga tindahan
- Pang-detekto ng Metal

Karamihan ng mga bagay na ito, tulad ng mga microwave at mga blender, ay ligtas na nasa malapitan subalit ang iilan ay nagbubuo ng magnetic fields na sapat na malakas upang makasagabal sa kung paano umaandar ang iyong ICD.

Iilang pangkalahatang mge rekomendasyon at pag-iingat mula sa pinanggagalingan ng magnetic fields (sakop na lugar ng magneto) ay nakalista sa ibaba at sa pahina 5 at 6.

Para sa dagdag na mga detalye, kontakin ang tagagawa ng iyong ICD.

PAUNAWA: Lahat ng mga rekomendasyon ay ipinapalagay na ang kagamitan na iyong ginagamit ay maayos na pakakagawa, nasa maayos na gumaganang kondisyon, at ginagamit ito para sa kanyang nilalayon na layunin.

Mga cell phone

Karamihan ng mga cell phone ay ligtas kung ikaw:

- Panatilihin na ang iyong telepono ay kahit man lang 6 na pulgada (15 na sentimetro) ang layo mula sa kinalalagyan ng iyong operasyon.
- Hawakan ito sa iyong tainga sa **kabilang bahagi** ng iyong ICD upang maiwasan ang mga problema.
- Dalhin ang iyong telepono sa isang lugar na 6 na pulgada (15 na sentimetro) ang layo mula sa kinalalagyan ng iyong implant. Karamihan ng mga cell phone ay patuloy na nagpapadala ng isang senyas (signal) kahit na sila ay hindi ginagamit.

Radio Transmitter (Transmitter ng Radyo)

Mga Radio Transmitter (Transmitter ng Radyo) tulad ng mga CB na radyo, mga walkie-talkie, at kontrolado ng remote na mga laruan ay maaaring maging sagabal sa iyong ICD. Ito ay mga patnubay para sa mga distansiya na kailangang panatilihin mula sa mga kagamitang ito:

Watts Generated (mga watt na nakuha/nabuo)	Distansiyang kailangang Panatilihin Mula Dito
3 watts	12 na pulgada (30 na sentimetro)
25 hanggang 199 watts	3 talampakan (1 metro)
200 watts o higit pa	10 talampakan (3 metro)

Kung hindi ka sigurado tungkol sa power output (buhos ng kuryente) ng inyong transmitter ng radyo, tumawag sa tagagawa.

Makina ng Sasakyan o mga Kasangkapan o mga Aparato na mayroong Maliliit na mga Motor

- Karamihan ng maliliit na mga aparato o pang-kamay na mga kasangkapan na may motor ay ligtas na gamitin kung ang gamit ay grounded (pang-iwas ng pagkasira ng aparato), nasa magandang kondisyon, at hinahawakan sa inirerekomendang distansya mula sa iyong katawan para sa ligtas at tamang paggamit.
- Mag-ingat kapag nagtatrabaho sa mga makina ng sasakyan. Itago/Panatilihin kahit ang iyong ICD man lang 24 na pulgada (60 sentimetro) ang layo mula sa isang umaandar na makina ng sasakyan.

Dekuryenteng mga Pang-Sipilyo

- Panatilihin na ang hawakan ng pang-sipilyo na kahit man lang 1 pulgada (2.5 sentimetro) na malayo mula sa iyong ICD.
- Panatilihin na kahit man lang 6 na pulgada (15 sentimetro) mula sa charger at iyong ICD.

Medikal na mga Pamamaraan at Kagamitan

Siguraduhin na ang taong gumagawa ng iyong procedure (pamamaraan) ay alam na ikaw ay mayroong isang ICD. Huwag mag-akala na lahat ng taong may kinalaman sa pangangalaga ng kalusugan ay alam ito. Palaging mas ligtas maging sigurado at ipaalala sa lahat ng may kinalaman sa iyong pangangalaga.

Mag-iingat sa mga procedure (pamamaraan) o mga aparato na ito:

- *Electrocautery* (isang kirurhiko (surgical) na pamamaraan na gumagamit ng kuryente upang alisin ang hindi kanais-nais na tisyu, takpan ang daluyan ng dugo, o gumawa ng hiwa)
- Paglagay ng *central venous catheter* (ang isang kateter na nilalagay sa malaking ugat upang maghatid ng gamot)
- *Lithotripsy* (isang procedure (pamamaraan) na gumagamit ng shock waves upang magbuwag ng mga bato sa kidney, pantog o yuriter)
- Ultrasound (isang paraan ng pagkuha ng larawan)
- Electrolysis (pag-alis ng buhok)
- *External cardioversion o defibrillation* (isang procedure (pamamaraan) upang ibalik ang isang hindi karaniwang ritmo ng puso balik sa normal)
- Magnetic resonance imaging (MRI) na mga makina
Paunawa: Sa panahon na ito, ang MRI na mga makina **ay hindi ligtas** para sa mga pasyente na mayroong mga ICD na pasukin o maging nasa paligid nito. **Iwasan ang lahat ng MRI na mga eksamen.**
- Ang Hearing Aid (tulong sa pandinig) na mayroong pulupot sa paligid ng leeg na nakakadetekto ng tunog at nagpapadala ng digital na mga senyales sa amplifier
Paunawa: Bago gamitin ang uri ng hearing aid (tulong sa pandinig), tawagan ang tagagawa ng iyong ICD.
- Radiation therapy (madalas na ginagamit sa paggamot ng kanser)
- TENS (*transcutaneous electrical nerve stimulation*, isang aparato sa pag kontrol ng sakit)
- Pangsukat ng taba sa katawan

Iba pang Pag-iingat

Maraming tagagawa ng mga ICD ay magrerekomenda na ikaw din ay **umiwas maging nasa paligid o sa paggamit ng mga bagay na ito:**

- Mga arc welder (maghihinang ng arko)
- Mga gas-powered chainsaw (Pinaandar ng gas na mga chainsaw)
- Mga induction furnace (pugon) tulad ng mga kiln (hurno)
- Mga magnetic (therapy) (paggamit ng magneto na terapewtika) na mga kutson na sapin or mga unan
- Mga electric steel furnace (Dekoryenteng bakal na hurno/pugon)
- Mga dielectric heater (mga pampainit na gumagamit ng radiowaves o microwaves upang magpainit)
- Mga electrical transmissions tower (kung ikaw ay **nasa loob** ng isang pinagbabawal na lugar)
- Mga jackhammer
- Mga stun gun (nakakawala ng malay na mga baril)

Trabaho sa Ngipin

- Sabihin sa iyong dentista na ikaw ay mayroong ICD. Madalas, hindi mo kailangang mabahala na kahit na anong mga aparato na gamitin ng iyong dentista ay makakasagabal sa iyong ICD.
- Kung hindi mo kailangan ng mga antibiyotiko para sa iyong pang-ngipin na procedures (pamamaraan) bago ang iyong operasyon, pagkatapos ay hindi mo na kailangan ng antibiyotiko ngayon na mayroon ka ng ICD. Kung ikaw ay may mga katanungan, pakitanong ang iyong doktor.

Iyong ICD

Ang hand-awt ay sakop **lamang** ang pangkalahatang pag-iingat na maaari mong kailanganin upang dalhin ang iyong ICD. Bawat aparato ay maaaring mayroong espesyal na mga pag-iingat na dapat isaalang-alang.

Kung ikaw ay may mga katanungan kung ano ang maaaring magsanhi ng mga problema para sa iyong ICD, paki kontak ang tagagawa para sa karagdagang ispisipikong impormasyon tungkol sa iyong bagong itinanim na aparato. Ito ang kontak na impormasyon para sa 4 na tagagawa:

Mga Katanungan?

Mahalaga ang iyong mga katanungan. Tawagan ang iyong doktor o tagabigay ng serbisyo sa pangangalaga sa kalusugan kung mayroon kang mga katanungan o mga pagkabahala.

Cardiology na Klinikang:
206.598.4300

Biotronik

www.biotronikusa.com

800.547.0394

Guidant/Boston Scientific

www.guidant.com

866.GUIDANT (866.484.3268)

www.bostonscientific.com

888.272.1001

Medtronic

www.medtronic.com

800.551.5544

800.328.2518

St. Jude

www.sjm.com

800.681.9293

800.328.9634

After Your Implantable Cardiac Defibrillator (ICD) Generator Change

What you need to know

Who to Call

- If you have questions about your appointments, call the Cardiology Clinic at 206.598.4300.
- If you have a question about your procedure, care after your procedure, or your pacemaker follow-up, call your EP Nurse _____ at _____ weekdays between 8 a.m. and 4:30 p.m.
- **For all urgent concerns, call 911.**
- Weekends, holidays, or after hours, call 206.598.6190 and ask for the Electrophysiology (EP) Fellow on call to be paged. The EP Fellow is a doctor who works with your primary electrophysiologist. These doctors specialize in caring for patients with pacemakers.

Wound Care

- Call one of the numbers above **right away** if you have:
 - Redness
 - Swelling
 - Drainage
 - Fever above 99.5°F (37.5°C)
 - Chills
 - Any concerns or questions about your wound
- Remove your dressing (bandage) within 24 hours after your surgery.
- Your wound was closed with skin glue. You may shower 48 hours after your surgery, but do not soak your incision until it is **completely** healed.
- Do not put lotion or powder on your incision until it is **completely** healed.
- Avoid touching the area over or around your ICD. Do not poke or twist your ICD.

- Add some padding to your seat belt strap if it crosses over your ICD implant site. Keep this padding in place until your wound is completely healed.
- **Do not let anyone poke or probe your incision** with fingers or instruments before checking with us first. If a healthcare provider feels this needs to be done to provide your care, have them call us **before** doing this type of exam or procedure.
- Your wound will be checked 7 to 14 days after your surgery. It is **very** important that you go to this appointment and all your follow-up visits.

See the appointment page you were given by your nurse for the dates and times of your follow-up appointments.

Activity Restrictions

Travel

If you have travel plans in the first 2 weeks after your surgery, please check with your doctor for more instructions.

Other

- Follow your doctor's instructions about driving and sexual activity.
- Check with your doctor before you do activities that involve swinging your arm (such as swimming, golfing, tennis, or vacuuming) or doing things that can injure your shoulder or wound site (such as shooting a gun, wrestling, or playing football). These restrictions could last 3 months or longer, based on your treatment plan.
- Continue to avoid touching the area over or around your ICD. Do not poke or twist your ICD.

When to Call Your Doctor

- **Call 911 right away if you have:**
 - A shock from your device **AND** you do not feel well – for example, you have passed out or have dizziness, shortness of breath, or chest pain
 - More than 1 shock in a row from your device
- If you receive a shock **AND you are feeling fine**, call an EP nurse weekdays 8 a.m. to 4:30 p.m. at 206.598.4555.

To speak to someone after hours, on the weekend, or on a holiday, call 206.598.6190 and ask for the EP Fellow on call to be paged.

Keep a log of the shocks you receive. It is helpful for your doctor to know:

- The number of shocks you have had

- How you felt before and after each shock
- The time of day you received each shock
- What you were doing when each shock occurred

Special Long-Term Precautions

Travel

- Always carry your ICD identification card.
- If you must pass through a metal detector, hand your ICD identification card to security staff and tell them that you might set off the alarm. You may also want to carry a card with this information in the language(s) of the country (or countries) you will visit or travel through.
- Although some studies show there are no risks to ICDs from metal detectors, most manufacturers still suggest being cautious.
 - You may walk through the metal-detection arch, but do not stay inside the arch or lean on the sides of the structure.
 - If a metal-detection hand wand is used, ask security staff to avoid waving or holding it over your ICD.
 - If you feel dizzy, have fast heartbeats (*palpitations*), or are shocked by your ICD when you are near a metal detector, move farther away. Your ICD should begin to work properly right away.
 - Body scanners that are used in some airports and other locations will not have any effect on your ICD.
- Always carry a complete list of your current medicines. Include their doses, how often you take them each day, and why you are taking them.
- Always carry your medicines with you in your carry-on bags. Do **not** pack them in your checked luggage.
- Carry phone numbers for your healthcare providers in case of emergency.

Magnetic Fields

Magnets or magnetic fields are found in or are created by many items we are around every day. Some of these are:

- Small appliances with motors
- Stereo speakers
- Gas engines

- Cell phones
- Desktop and laptop computers
- Welding machines
- CB radios
- Magnetic resonance imaging (MRI) machines
- Anti-theft devices in stores
- Metal detectors

Most of these items, such as microwaves and blenders, are safe to be close to, but some create magnetic fields that are strong enough to interfere with how your ICD works.

Some general recommendations and precautions for sources of magnetic fields are listed below and on pages 5 and 6. **For more details, contact the manufacturer of your ICD.**

NOTE: All recommendations assume that the equipment you are using is properly grounded, is in proper working order, and is being used for its intended purpose.

Cell Phones

Most cell phones are safe if you:

- Keep your phone at least 6 inches (15 centimeters) from your surgery site.
- Hold it to your ear on the **opposite side** of your ICD to avoid problems.
- Carry your phone in a location that is also at least 6 inches (15 centimeters) away from your implant site. Most cell phones continue to send a signal even when they are not in use.

Radio Transmitters

Radio transmitters such as CB radios, walkie-talkies, and remote-controlled toys may interfere with your ICD. Here are guidelines for distances to keep from these items:

Watts Generated	Distance to Keep from It
3 watts	12 inches (30 centimeters)
25 to 199 watts	3 feet (1 meter)
200 watts or more	10 feet (3 meters)

If you are unsure about the power output of your radio transmitter, call the manufacturer.

Car Engines and Tools or Appliances with Small Motors

- Most small appliances or hand tools with motors are safe to use when the item is grounded, in good condition, and held the recommended distance from your body for safe and proper operation.
- Use caution when working on car engines. Keep your ICD at least 24 inches (60 centimeters) away from a running car engine.

Electric Toothbrushes

- Keep the toothbrush handle at least 1 inch (2.5 centimeters) away from your ICD.
- Keep at least 6 inches (15 centimeters) between the charger and your ICD.

Medical Procedures or Equipment

Be sure the person who is doing your procedure knows you have an ICD. Never assume everyone involved in your healthcare knows this. It is always safer to be sure and to remind those involved in your care.

Take precautions with these procedures or devices:

- *Electrocautery* (a surgical procedure that uses an electric current to remove unwanted tissue, seal off blood vessels, or create an incision)
- Placement of a *central venous catheter* (a catheter that is placed in a large vein to deliver medicine)
- *Lithotripsy* (a procedure that uses shock waves to break up stones in the kidney, bladder, or ureter)
- Ultrasound (an imaging technique)
- Electrolysis (hair removal)
- *External cardioversion* or *defibrillation* (a procedure to bring an abnormal heart rhythm back to normal)
- Magnetic resonance imaging (MRI) machines
Note: At this time, MRI machines **are not safe** for patients with ICDs to be in or around. **Avoid all MRI exams.**
- Hearing aid with a coil around the neck that detects sounds and sends digital signals to the amplifier
Note: Before using this type of hearing aid, call your ICD manufacturer.
- Radiation therapy (usually used in cancer treatment)
- TENS (*transcutaneous electrical nerve stimulation*, a pain-control device)
- Body-fat measuring scales

Other Precautions

Many manufacturers of ICDs recommend that you also **avoid being around or using these items:**

- Arc welders
- Gas-powered chainsaws
- Induction furnaces such as kilns
- Magnetic (therapy) mattress pads or pillows
- Electric steel furnaces
- Dielectric heaters (heaters that use radiowaves or microwaves to heat)
- Electrical transmissions towers (if you are **inside** a restricted area)
- Jackhammers
- Stun guns

Dental Work

- Tell your dentist that you have an ICD. Usually, you will not need to be concerned that any of the devices the dentist uses will interfere with your ICD.
- If you did not need antibiotics for your dental procedures before your surgery, then you will not need antibiotics now that you have an ICD. If you have questions, please ask your doctor.

Your ICD

This handout covers **only** general precautions you may need to take with your ICD. Each device may have special precautions to consider.

If you have any questions about what might cause problems for your ICD, please contact the manufacturer for more specific information about your newly implanted device. Here is contact information for 4 manufacturers:

Biotronik

www.biotronikusa.com
800.547.0394

Medtronic

www.medtronic.com
800.551.5544
800.328.2518

Guidant/Boston Scientific

www.guidant.com
866.GUIDANT (866.484.3268)
www.bostonscientific.com
888.272.1001

St. Jude

www.sjm.com
800.681.9293
800.328.9634

Questions?

Your questions are important. Call your doctor or health care provider if you have questions or concerns.

Cardiology Clinic:
206.598.4300