

# SmartPort Plast

## Implanterbar port med Vortex-teknologi

En guide för patienter



14 Plaza Dr.  
Latham, NY 12110  
[www.angiodynamics.com](http://www.angiodynamics.com)

För mer information, ring  
800-772-6446 i USA



AngioDynamics, Inc.  
26 Forest Street  
Marlborough, MA 01752

© 2019 AngioDynamics, Inc. eller dess  
dotterbolag. Med ensamrätt.

14655334-02A 09/19

Personer som visas i denna  
broschyr är modeller och med  
endast för illustrerande syften.



# SmartPort Plast

## Implanterbar port med Vortex-teknologi

Checklista för ledsagare

### En ny vårdstandard

Tack för att du är ledsagare till någon som har fått en implanterbar port från *SmartPort\** med Endexo- och *Vortex\**-teknologi. Här är några saker som är bra att veta:

- Enheten är en implanterbar port som ger kliniker tillgång till både IV-terapi behandlingar och pumpinjicering av kontrastmedel för datortomografi (CECT).
- Patienter får ett ID-kort, påminnelseband och nyckelringkort när de får sin port. Dessa hjälper till att identifiera dem som en patient med en implanterbar plastport från SmartPort Plastig implanterbar port med Vortex-teknologi.
- Patienter med denna typ av port bör alltid ha sitt patientidentitetskort med sig. De kan också bära påminnelsebandet eller bära nyckelringkortet som en påminnelse.
- Patienter med en port bör visa sitt patientidentitetskort för vårdpersonal när deras port används för ett ingrepp, särskilt vid skanningar med datortomografi, där pumpinjicering av kontrastmedel används.
- Patientidentitetskortet innehåller viktig information för läkaren och vårdpersonalen.

## RESEKORT

### Bär alltid din patientidentifiering och nyckelringskort för SmartPort implanterbar port i plast med dig.

Patientkortet innehåller viktig information om din port som dina vårdgivare behöver för att ta hand om dig.

Fyll i dina personuppgifter i de angivna områdena. Ditt patientkort är utformat för att passa i en plånbok.



All information om din SmartPort implanterbar port i plast med Vortex-teknologi finns tillgänglig genom att ringa AngioDynamics Vascular Access Information Line 800-513-6876

## SMARTPORT IMPLANTERBAR PORT I PLAST

**INDIKATIONER FÖR ANVÄNDNING:** Portarna är avsedda för patienter som behöver långvarig tillgång till det centrala vensystemet för att lämna blodprov och administrera vätskor, inklusive men inte begränsat till, hydratiseringsvätskor, kemoterapi, smärtstillande medel, näringsmedel och blodprodukter, samt administrering och avlägsnande av kärnmedicin.

### KONTRAINDIKATIONER:

- kateterinföring i nyckelbensvenen vid det första revbenets kant, ett område som associeras med fler slangklämningar.<sup>2</sup>
- Närvaro av infektion, bakteriemi eller sepsis.
- Tidigare strålning av det planerade införingsområdet.
- Tidigare episoder av ventrombos eller vaskulära kirurgiska ingrepp på det planerade placeringsområdet.
- Lokala vävnadsfaktorer som förhindrar lämplig stabilisering av enheten och/eller åtkomst.
- Hyperkoagulopati, såvida inte koaguleringshämmande behandling övervägs för patienten.
- Närvaro av eller misstänkt allergisk reaktion mot materialen i den här enheten.
- Anatomin tillhandahåller inte tillräckligt stor plats för porten eller katetern.
- Demonstrerad intolerans för en implanterad enhet.

**FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD:** Enligt federal lag (USA) får denna anordning endast säljas av läkare eller på läkares ordination.

### REFERENSER

1. Stevens, Barbara, et al. "A Randomized, Prospective Trial of Conventional Vascular Ports vs. the Vortex "Clear-Flow" Reservoir Port in Adult Oncology Patients." *Journal of Vascular Access Devices*, vol. 5, no. 2, 2000, pp. 37–40.
2. Hinke, D.H.; Zandt-Stastny, D.A.; Goodman, L.R.; et al. Pinch-off Syndrome: A Complication of Implantable Subclavian Venous Access Devices. *Radiology* 177: 353-356, 1990.

\* AngioDynamics, AngioDynamics logotyp, SmartPort+, logotypen för SmartPort+, och Vortex är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör AngioDynamics, Inc., eller ett dotterbolag.

# SmartPort Plast

## Implanterbar port med Vortex-teknologi

SmartPort implanterbar port i plast med Vortex-teknologi är en implanterbar port som ger åtkomst för både IV-behandling och för tester som kallas datortomografi (CECT). Du kanske har hört att dessa tester kan ha namn som CAT-skanningar eller pumpinjicering. Detta är en typ av röntgenundersökning som kräver att en pump injicerar testvätska snabbt och med högt tryck. Denna broschyr ger svar på några av de frågor du och din familj kan ha om SmartPort implanterbar port i plast med Vortex-teknologi.

Denna patientguide är avsedd som läromedel och ersätter inte bruksanvisningen som medföljer enheten.

## Innehållsförteckning

Inledning .....	2
Vad är en SmartPort implanterbar port i plast .....	2
Hur sätts din port in? .....	3
Hur används din port och hur nås den? .....	4
Identifiering .....	4
Vad är en datortomografi (CECT)? .....	5
Vad kan du förvänta dig vid pumpinjicering för en datortomografi? .....	5
Vanliga frågor .....	6
Viktig information din vårdgivare borde veta ....	7
Patientkontrolllista .....	8
Vanliga termer .....	9
Rekommenderade protokoll för spolning .....	9
Ytterligare anvisningar .....	9

## Introduktion

Din läkare har ordinerat behandling som kräver en frekvent administrering av läkemedel eller andra vätskor direkt i blodomloppet och har rekommenderat en SmartPort implanterbar port i plast som det bästa alternativet för dig att få denna behandling. Förutom administrering av vätskor och mediciner kan din SmartPort Plast-enhet användas för blodprovstagningar och datortomografi (CECT) om det behövs. Denna informationsguide för patienter är utformad för att svara på några av de frågor du och din familj kan ha angående din port. Detta är bara en guide. Prata med din vårdgivare om du fortfarande har frågor efter att ha läst den.

## Vad är en SmartPort implanterbar port i plast ?

Enheten kallas en implanterbar port eftersom den placeras helt under din hud - vanligtvis på en plats där den ej är i vägen eller syns, som i bröstet eller armen.

### Vad består SmartPort implanterbara portar i plast av?

Enheten består av tre komponenter:

- Portkroppen - en liten ihålig kammare gjord av titan eller plast med en silikonskiva (eller skiljevägg) vid ytan för tillgänglighet. Skiljeväggen är gjord för att nås med en speciell nål (Huber-nål) som möjliggör försegling då den tas bort.
- Katetern - ett långt, mjukt flexibelt rör. Den ena änden av katetern är ordentligt ansluten till porten och den andra änden placeras i en stor ven i bröstet.
- Kateterlåset - en komponent som ansluter katetern till portkroppen.

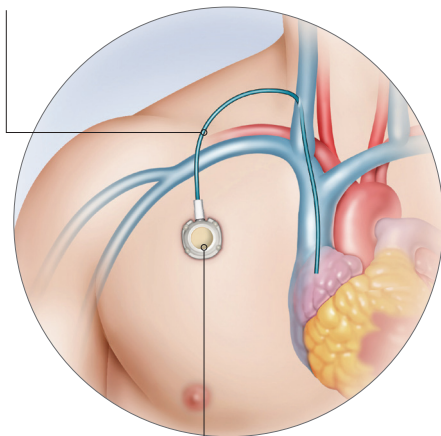
SmartPort mplanterbara portar i plast är en åtskiljande produktsom är utformad för att hantera kateterkomplikationer med Vortex-teknologi. Vortex-tekniken erbjuder effektiv spolning för att rengöra portbehållaren, motstå uppbyggnad av slam och minska tilltäppningar som kan uppstå som ett resultat av behandlingen.<sup>1</sup> Att hålla din port fri från komplikationer är en viktig del av din behandling.

## Hur sätts din port in?

Införande av porten är en kort procedur som utförs under lokal eller allmän bedövning eller nedsövning. Huden på bröstet rengörs först för att ta bort bakterier. Ett litet snitt görs på bröstet för att skapa ett utrymme eller en "ficka" för porten och en "tunnel" för katetern. Porten förs in under huden och in i fickan. Den ena änden av katetern träs genom tunneln och ansluts till porten. Den andra änden av katetern sätts in i en ven i bröstet. Spetsen är placerad nära ditt hjärta för att späda ut och fördela dina mediciner. Vanligtvis tas ultraljud eller röntgen under proceduren för att säkerställa att katetern befinner sig i bäst tänkbara läge. Ditt snitt sys och täcks av ett förband. Läkningssprocessen kan ta mellan en till två veckor. Följ din vårdgivares instruktioner om vård av ditt snitt och förband samt instruktioner om när porten kan användas.

### Portens införingsplats på bröstet

*Denna del av katetern finns i en tunnel under huden.*



*Detta är portplatsen på ditt bröst som kommer att täckas med ett förband i några dagar tills ditt sår läker.*

## Hur används din port och hur nås den?

Din vårdgivare kan komma åt din port med en icke-borrande Huber-nål för att ge mediciner eller vätskor och/eller ta blodprover från din implanterbara port som en del av din IV-behandling, vilket eliminerar behovet av att komma åt venerna i dina armar med en nål. Som ett resultat kan behandlingen vara mycket mer bekväm för dig. Du kan känna ett litet stick när du öppnar porten. Denna känsla blir ofta mildare med tiden. Din SmartPort Plast-enhet ger också möjlighet att utföra datortomografi (CECT) när den nås med en Huber-nål för pumpinjicering. Datortomografier (CECT) kan beställas av ditt vårdteam för att underlätta planeringen av din vård.

## Identifiering

### Hur tar du reda på om din port är en SmartPort Plast-enhet

Det finns flera sätt att fastställa att du har en SmartPort Plast-enhet. När du fick din port gav din vårdgivare dig ett paket med armband, identifikationskort och nyckelringkort. Dessa saker underrättar din vårdgivare om att du har en SmartPort implanterbar port i plast. Du bör alltid ha ditt patientidentitetskort med dig och visa det för din vårdgivare innan behandlingen. En yrkesvan vårdgivare kan också känna igen SmartPort Plast-enheten på röntgenbilder med hjälp av speciell teknologi på porten som endast är synlig under röntgen.



## Vad är en datortomografi (CECT)?

Datortomografi (CECT) är säkra, icke-invasiva procedurer som ger snabb och korrekt diagnostisk information som hjälper ditt vårdteam att övervaka status för ditt tillstånd och hjälpa till med sjukdomsdiagnos. Du kanske har hört att dessa tester kan ha namn som CAT-skanningar eller pumpinjicering. Dessa metoder är mer finkänsliga än konventionella röntgenbilder. Radiologer kan urskilja små skillnader i din mjukvävnad som kanske inte kan upptäckas med röntgenstrålar

## Vad kan du förvänta dig vid pumpinjicering för en datortomografi?

Innan de utför en datortomografi kommer radiologiteamet att injicera en kontrastvätska i kroppen genom din SmartPort Plast-enhet för att skapa tydligare bilder under skanningen. Din högtrycksförsedda SmartPort Plast-enhet har, när den används med en lämplig Huber-nål för pumpinjicering, den unika förmågan att infusera kontrastvätska i blodet i hög hastighet och denna procedur kallas pumpinjicering. Detta gör det möjligt för vårdgivare att utföra datortomografier (CECT) med pumpinjicering utan ytterligare åtkomst genom vener i armar eller ben.



## Vanliga frågor

### **F Hur länge kommer jag att ha min port?**

**S** Din läkare kommer att avgöra hur länge du behöver din port. När din port inte längre behövs kan den tas bort i ett förfarande som liknar det som användes för att implantera den.

### **F Hur sköter jag om min port?**

**S** Efter att ha fått din port ska du undvika hög ansträngning i några dagar, samt följa instruktionerna som din vårdgivare har gett dig.

### **F Kommer min port att påverka mina vardagliga aktiviteter?**

**S** När det lilla såret efter snittet har läkt bör du kunna återgå till dina normala vardagliga aktiviteter. Fråga din vårdgivare om specifika aktiviteter och en lämplig tid för att återuppta dem.

### **F Måste jag ha ett plåster över min port?**

**S** Ett plåster kan krävas tills ditt sår har läkt. När ditt sår väl har läkt krävs inget plåster. Om du får kontinuerlig vätskeinfusion kan ett plåster sättas på för att stabilisera och skydda nålen medan den är på plats.

### **F Måste jag sluta bära vissa typer av kläder?**

**S** Det beror på var din port är placerad. Fråga din vårdgivare om ytterligare råd.

### **F Måste jag ha tillgång till min port när den inte används?**

**S** Ja, den måste spolas var fjärde vecka eller enligt din vårdcentrals rutiner.

### **F Kommer min port att aktivera säkerhetslarm?**

**S** Ett säkerhetssystem kommer sannolikt inte att upptäcka den lilla mängden metall i enheten. Om det inträffar ska du visa ditt patientidentitetskort. Du kan påvisa förekomsten av ditt implantat innan du går in i en säkerhetsundersökning för att bli screenad på ett lämpligt sätt.

### **F Är min port säker för datortomografi och magnetröntgen?**

**S** Materialen som används i SmartPort Plast-enheter är säkra för datortomografier på upp till 300 psi. Magnettröntgen är kompatibel upp till 7 T. Fråga din vårdgivare om du har några frågor.



- F Vad händer om min vårdgivare inte har sett en patient med en SmartPort Plast-enhet innan?**
- S** Visa alltid vårdgivare ditt patientidentitetskort eftersom det innehåller en sammanfattning av viktig information om din port. Om de har fler frågor kan de ringa AngioDynamics nummer för kliniska uppgifter på 800-772-6446 och ange alternativ fem.
- F Vad gör jag om jag har en fråga eller misstänker ett problem?**
- S** Efter proceduren kommer du att se rodnad eller ömhet runt området. Detta bör försvinna efter 24 till 48 timmar. Om du märker ovanliga förändringar i huden som ökad svullnad, rodnad eller ömhet, smärta, feber, frossa, andnöd eller yrsel, bör du kontakta din vårdgivare direkt.

## Prata med dina vårdgivare

Som patient med en ny medicinsk portenhet är det bästa sättet att hålla sig informerad och att dela information och problem med din vårdgivare för att vara delaktig i processen.

### Vilken information ska du dela med din vårdgivare

- Du har en SmartPort implanterbar port i plast.
- Om du upptäcker någon rodnad eller inflammation på platsen för din implanterbara port efter att ditt sår har läkt.
- Om du har feber.
- Om du har allergier mot vissa mediciner eller material.
- Om du är allergisk mot heparin.
- Om du tar blodförtunnande läkemedel som heparin eller warfarin.
- Om du tidigare har behandlats med strålning.
- Om du någonsin har diagnostiserats med eller behandlats för venösa blodproppar.
- Om du någonsin har diagnostiserats med en lungsjukdom.
- Om du någonsin har diagnostiserats med vävnadssjukdomar eller har drabbats av vävnadserosion.
- Om andra vårdgivare någonsin har haft svårt att ta blod eller infusera vätska genom din port. Detta inkluderar att du har fått byta position under ingreppet så att blod eller vätska ska flyta ordentligt.

## Patientkontrollista

- SmartPort implanterbar port i plast ger tillgång till IV-terapi behandlingar och vid pumpinjicering av kontrastmedel för datortomografi (CECT).
- Din vårdgivare bör förse dig med ett SmartPort Plast-patientpaket med identifieringskort, armband och nyckelringskort. Dessa låter dig och din vårdgivare veta att du har en SmartPort Plast-enhet.
- Du bör ha ditt patientidentitetskort med dig och visa det för din sjuksköterska innan behandlingen. Om vårdgivaren behöver ytterligare information kan de ringa AngioDynamics nummer för kliniska uppgifter på 800-772-6446.
- Tala ut och dela dina orostankar med din vårdgivare.
- Ytterligare patientinformation och utbildningsverktyg kan hittas på [www.angiodynamics.com](http://www.angiodynamics.com).

## Vanliga termer

### **Implanterbar port**

En anordning för att tillföra vätska och/eller läkemedel med en ihålig kammare - som kallas port - som är ansluten till en ihålig, mjuk kateter.

### **Port för pumpinjicering**

En typ av implanterbar port som ger kliniker tillgång till både IV-terapi och för behandlingar som kallas datortomografier (CECT).

### **Contrast-Enhanced Computed Tomography (CECT)**

En typ av röntgenundersökning som kräver att en pump tillför testvätska snabbt och med ett högt tryck. Dessa tester är utformade för att producera högkvalitativa avbildningar av din kropp för att hjälpa ditt vårdteam att bättre hantera din behandling.

### **Skiljevägg**

Skiljeväggen finns i mitten av porten. En icke-borrande nål sätts in genom skiljeväggen för att tillföra vätska och/eller mediciner.

### **Kateter**

Ett ihåligt rör anslutet till portkroppen som sätts in i ett blodkärl.

### **Infusion**

Tillförsel av vätska och medicin i ett blodkärl.

## Rekommenderade protokoll för spolning

(ska fyllas i av din vårdgivare)

Underhåll \_\_\_\_\_

Efter medicinering/TPN \_\_\_\_\_

Efter blodprovstagnning \_\_\_\_\_

## Ytterligare anvisningar

---

---

---

---

---

---

---





