

乳がん高度検診・治療センター

NEW-す No.125

NO.1

遺伝子乳がん卵巣がん症候群（HBOC）のがん未発症の患者様に

「リスク低減乳房切除術」を 受けていただけるようになりました

2024年8月より当院でも、遺伝子乳がん卵巣がん症候群（HBOC）のがん未発症の患者様に対する「リスク低減乳房切除術」を受けていただけるようになりました。これによりHBOCの患者様は本人の希望があれば、乳がんの手術と同時に反対側の乳房の予防切除を受けることが可能となりました。したがって今後、両側乳房同時再建の適応のある患者様は増えると考えます。

※ 乳房再建とは

乳房再建では主に、自分の体の一部（お腹や背中など）を移植する「自家組織再建」と人工物を挿入してつくる「乳房インプラント再建」があり、当センターではどちらの再建方法も選択することができます。しかし、両側乳房同時再建では「乳房インプラント再建」が第一選択となります。

ラウンド型スムーズタイプ

～リンパ腫（BAI-ALCL）の予防策～

当センターでは2014年に乳房インプラント再建に必要な施設認定を全て取得して以来、300人近い患者様に乳房インプラント再建を行っています。

当初は比較的硬めで形態安定性が高く、表面がザラザラした「しずく型テクスチャードタイプ」の人工乳房を使用していましたが、2019年に乳房インプラント関連未分化大細胞型リンパ腫（BAI-ALCL）の発症リスクが報告されてからは、表面がツルツルした「ラウンド型スムーズタイプ」を使用しています（ちなみに現在までにスムーズタイプのみが挿入された方でのBAI-ALCL発症確定例の報告はありません）。



乳がん高度検診・治療センター

NEW-す No.125

NO.2

患者様にあった固さや大きさのシリコンインプラントの種類

現在、当センターでの乳房インプラント再建に用いているシリコンインプラントでもっとも多いのが、アラガン社製のナトレル プレスト・インプラント〈Inspiraシリーズ〉です。

Inspiraシリーズのメリットとしては、柔らかな触り心地と自然な動きの他に、インプラント破損時にも内容物が体内へ漏出・拡散するのを防ぐ構造になっている点があげられます(図1,2)。

また、インプラント内部のゲルはシリコンの「硬さ」に影響する「凝集性」の異なる3種類があります。柔らかめで下垂乳房に近い形状の再建が可能なTruform®1、硬めで乳房上部(胸元)の張りが維持できるTruform®3、その中間であるTruform®2があり、患者様の希望する乳房の形状や柔らかさに近いものを選択できます(図3)。

さらに、挿入するシリコンインプランの種類は先述した硬さのほかに、大きさ(サイズ)として「幅」、「高さ」、「厚さ(突出度)」が数ミリ単位で選択でき、全210種類の中から患者様にあったものを選択します(図4)。

図4

ゲル充填人工乳房 ナトレル プレスト・インプラント Inspiraシリーズインプラント(ラウンド型)

低 LOW 15サイズ			やや低 LOW PLUS 15サイズ			中 MODERATE 15サイズ			高 FULL 13サイズ			特高 EXTRA FULL 12サイズ		
容量(cc)	横(cm)	厚さ(cm)	容量(cc)	横(cm)	厚さ(cm)	容量(cc)	横(cm)	厚さ(cm)	容量(cc)	横(cm)	厚さ(cm)	容量(cc)	横(cm)	厚さ(cm)
110	10.0	2.0	125	9.5	2.5	140	9.5	3.0	180	9.5	4.0	200	9.5	4.2
140	10.5	2.1	145	10.0	2.6	175	10.0	3.3	220	10.0	4.2	*225	10.0	4.5
170	11.0	2.2	165	10.5	2.7	210	10.5	3.5	240	10.5	4.3	285	10.5	5.0
200	11.5	2.3	190	11.0	2.8	240	11.0	3.7	265	11.0	4.4	340	11.0	5.4
230	12.0	2.4	220	11.5	3.0	275	11.5	3.9	330	11.5	4.7	400	11.5	5.8
260	12.5	2.5	250	12.0	3.1	310	12.0	4.0	365	12.0	4.9	445	12.0	6.0
290	13.0	2.6	280	12.5	3.3	345	12.5	4.2	415	12.5	5.1	495	12.5	6.1
*320	13.5	2.7	320	13.0	3.4	375	13.0	4.3	485	13.0	5.4	545	13.0	6.2
*350	14.0	2.8	360	13.5	3.5	445	13.5	4.5	560	13.5	5.7	*580	13.5	6.4
*380	14.5	2.9	400	14.0	3.6	485	14.0	4.6	605	14.0	5.8	*650	14.0	6.5
*410	15.0	3.0	440	14.5	3.8	520	14.5	4.8	650	14.5	5.9	*750	14.5	6.7
*460	15.5	3.1	*490	15.0	3.9	600	15.0	4.9	*745	15.0	6.1	—	—	—
*510	16.0	3.2	*540	15.5	4.0	*640	15.5	5.0	*770	15.5	6.0	—	—	—
*560	16.5	3.3	*590	16.0	4.2	*685	16.0	5.2	—	—	—	—	—	—
*610	17.0	3.4	*640	16.5	4.3	*755	16.5	5.0	—	—	—	—	—	—

TruForm 1および2の(*)は受注生産品
TruForm 3はすべて受注生産品

図1



図2

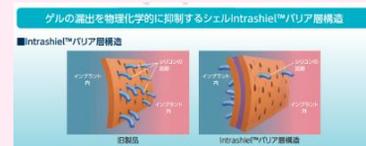


図3



乳がん高度検診・治療センター乳房再建への取り組み

乳がん治療により乳房を失われた喪失感、温泉に入れない、バランスが悪いなどの不便や不自由に対し、乳房や肉体系での問題を再建することで精神面を改善させるため、積極的に乳房再建に取り組んでおります。

