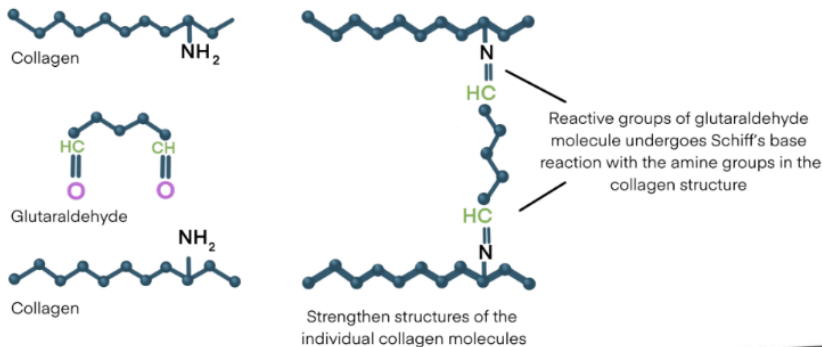
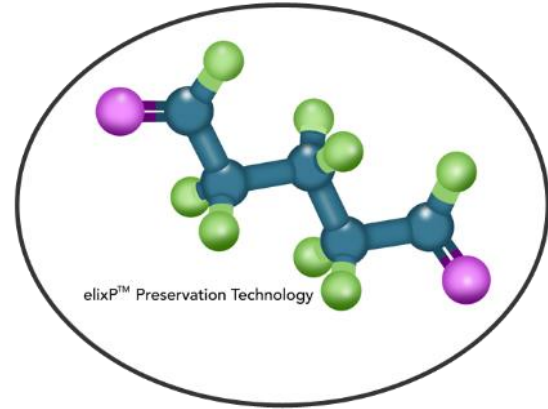


## elixP™ Tissue Technology

### Technologie nové generace

Naše bovinní perikardiální záplata, Invengen<sup>®</sup>, je fixována naší patentovanou fixační technologií elixP™. Tím je zachována trojřoubovitá struktura jednotlivých molekul kolagenu (intramolekulární) a mezi fibrilami kolagenu (intermolekulární). Tento fixační proces dosahuje úplného snížení antigenicity a zachovává přirozenou tvorbu kolagenu ve tkáni.

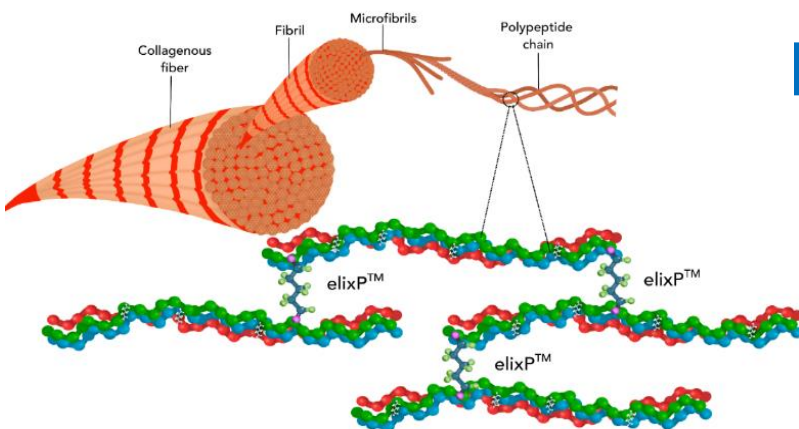
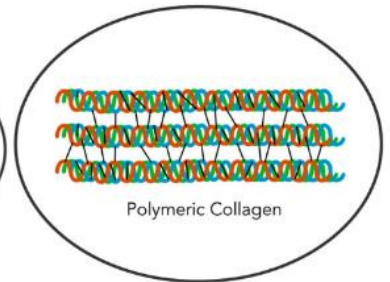
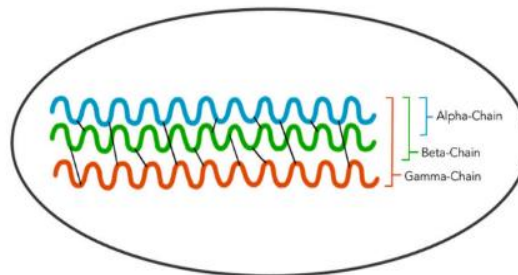


### Splňuje potřeby chirurga

Toto ošetření vede ke 100% zesíťování tkáně, aby se zabránilo nežádoucím účinkům, jako je krvácení z linie stehu, delaminace a zánětlivá reakce.

### Prevence a ochrana

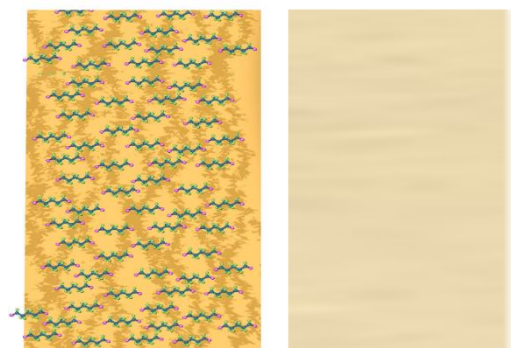
Tímto fixačním procesem je dosaženo úplného snížení antigenicity a zachování přirozené tvorby kolagenu tkáně.



### Navrženo pro odolnost

Po fixaci se naše záplaty hladce integrují tím, že podporují růst buněk a tkání a udržují strukturální integritu a životaschopnost déle než kdy předtím.

### elixP™ Fixated Tissue



### Vylepšené hojení

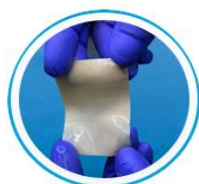
Tato pokročilá lfixace vede k vynikající biokompatibilitě s hostitelskou tkání a zabraňuje degradaci, což umožňuje použití perikardiálních boviních pro celou řadu chirurgických aplikací.

## Jedinečné výhody Invengenx®

### elixP™ fixace záplat vynikají ve 4 hlavních kategoriích



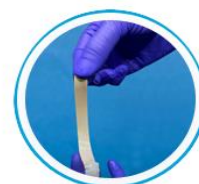
Ultimate Tensile Strength



Suture Retention



Burst Strength



Elasticity & Elongation

### Velikosti a informace pro objednání

Cévní	
Model	Size (cm)
XM-04	0.6 x 8
XM-05	0.8 x 8
XM-06	1 x 6
XM-07	1 x 10
XM-08	1 x 14
XM-09	1.5 x 8
XM-10	1.5 x 10
XM-11	1.5 x 16
XM-12	2 x 9
XM-13	2.5 x 15

Kardiorakální	
Model	Size (cm)
XM-14	4 x 4
XM-15	4 x 6
XM-16	4 x 16
XM-17	5 x 6
XM-18	5 x 10
XM-19	6 x 8
XM-20	6 x 10
XM-21	7 x 10
XM-22	8 x 14
XM-23	10 x 16

Zúžené	
Model	Size (cm)
XM-05T*	0.8 x 8
XM-07T*	1 x 10
XM-08T*	1 x 14
XM-10T*	1.5 x 10

### Široká škála velikostí



### Jedinečné výhody

- ☑ 3-letá sterilita
- ☑ Přímá aplikace
- ☑ Vysoce biokompatibilní
- ☑ Intaktní matricová membrána
- ☑ Minimální doba oplachování
- ☑ Vyhovuje vaskulatuře
- ☑ Snadná manipulace
- ☑ Nákladově efektivní
- ☑ Jednotná tloušťka
- ☑ Výjimečná pevnost v tahu
- ☑ Odolává delaminaci
- ☑ Extrémně elastické a ohebné
- ☑ Vynikající retence stehů

**Tisgenx, Inc.**  
**15615 Alton Parkway,**  
**Irvine, CA 92618, USA**  
**www.tisgenx.com**

1. Sperling, Veronika, et al. "Treatment of Aortic and Peripheral Prosthetic Graft Infections with Bovine Pericardium." *Journal of Vascular Surgery*, vol. 71, no. 2, 2020, pp. 592-598, doi:10.1016/j.jvs.2019.04.485.
2. Morris, Paul David, et al. "Inferior Vena Cava Resection and Reconstruction with Bovine Pericardium for Renal Cell Carcinoma: Complications and Outcomes." *Urology*, vol. 134, 2019, pp. 143-147, doi:10.1016/j.urol.2019.09.006.
3. Jara, Maximilian, et al. "Bovine Pericardium for Portal Vein Reconstruction in Abdominal Surgery: A Surgical Guide and First Experiences in a Single Center." *Digestive Surgery*, vol. 32, no. 2, 2015, pp. 135-141, doi:10.1159/000370008.
4. Kofidis, Theo, et al. "Hemoptysis Following Left Ventricular Aneurysm Repair." *Chest*, vol. 118, no. 5, 2000, pp. 1500-1503, doi:10.1378/chest.118.5.1500.
5. Weiss, S, et al. "Self Made Xeno-Pericardial Aortic Tubes to Treat Native and Aortic Graft Infections." *Journal of Vascular Surgery*, vol. 66, no. 6, 2017, p. 1914, doi:10.1016/j.jvs.2017.10.007.
6. Wiggins, Luke M, et al. "The Utility of Aortic Valve Leaflet Reconstruction Techniques in Children and Young Adults." *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, vol. 159, no. 6, 2020, pp. 2369-2378, doi:10.1016/j.jtcvs.2019.09.176.