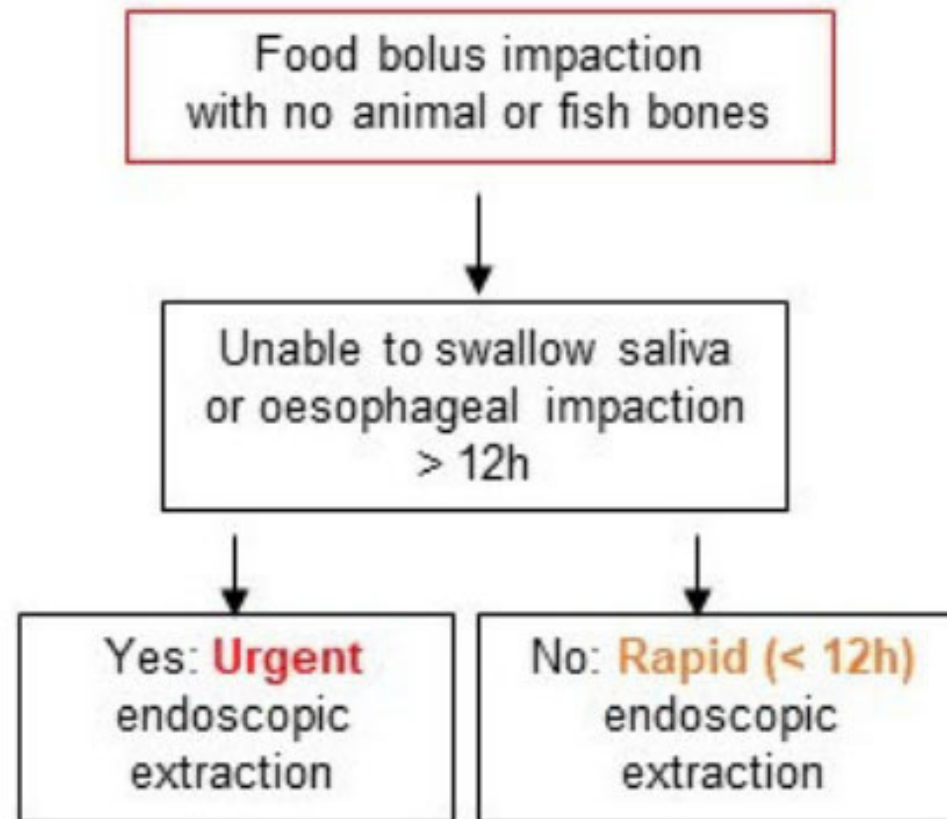


# Fremdkörper-Ingestion: endoskopisches Prozedere

Bauchzentrum Freitagsfortbildung 20.01.2023

# Klassifikation von Fremdkörper

| Typ    | Beispiel                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| Stumpf | Münze, Knöpfe, Batterien, Magneten                                        |
| Scharf | Nadeln, Zahnstocher, Knochen, Glas-Porselanscherben, Rasierklinge         |
| Lang   | Löffel , Messer, Gabel, Zahnbürste, Werkzeuge, Kugelschreiber, Bleistifte |
| Essen  | Mit oder ohne Knochen                                                     |
| Varia  | Bodypacking, Medikamente (z.B. Colosan)                                   |



Becq A, et al. Frontline Gastroenterology 2020;0:1–7.  
doi:10.1136/flgastro-2020-101450

Kann man was anders zuerst probieren????

# Kann man was anders zuerst probieren????

- Glucagon 1 mg iv appears to be a reasonable attempted therapy and may lead to resolution of food impaction in about one-third of patients
- *Schupack DA, Lenz CJ, Geno DM, et al. The evolution of treatment and complications of esophageal food impaction. United European Gastroenterol J 2019;7:548–56.*

Im Magen schieben oder entfernen???

# Im Magen schieben oder entfernen???

- ESGE suggests treatment of food bolus impaction in the esophagus by gently pushing the bolus into the stomach. If this procedure is not successful retrieval should be considered (**weak recommendation, low quality evidence**).

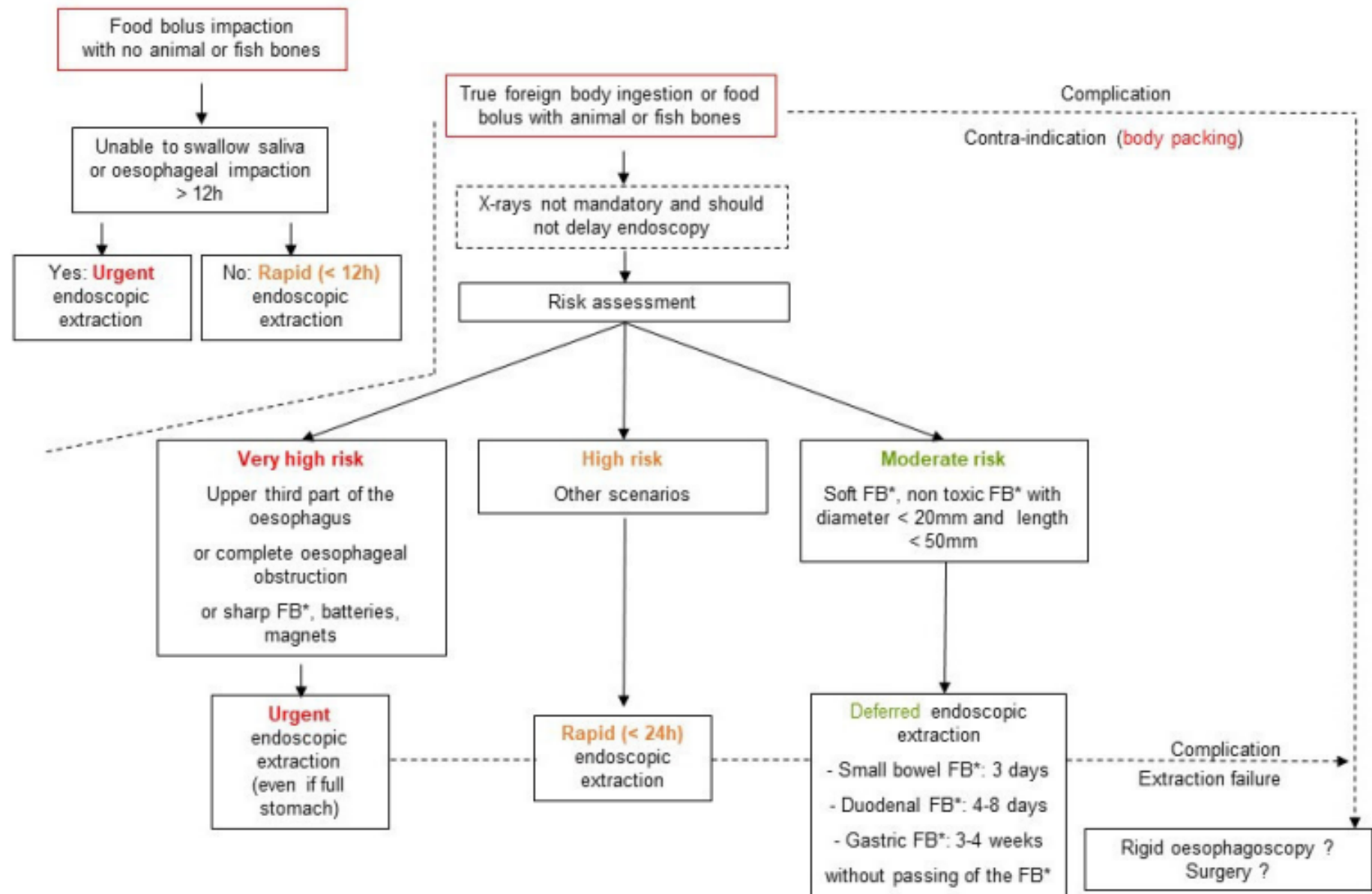


# Ösophagus ist wieder frei 😊

- Der Patient kann zurück auf den Notfall
- Empfehlung?????

# Ösophagus ist wieder frei 😊

- Der Patient kann zurück auf den Notfall
- Empfehlung???
- Abklärung mittels Biopsien und Funktionsdiagnostik



# Batterien



# Kolosan



# Scharfe



# Eibennadeln



| Object type                                               | Location            | Timing                                                                |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Battery                                                   | Esophagus           | Emergent                                                              |
|                                                           | Stomach/small bowel | Urgent                                                                |
| Magnet                                                    | Esophagus           | Urgent                                                                |
|                                                           | Stomach/small bowel | Urgent                                                                |
| Sharp-pointed foreign body                                | Esophagus           | Emergent                                                              |
|                                                           | Stomach/small bowel | Urgent                                                                |
| Blunt and small foreign body < 2 – 2.5 cm diameter        | Esophagus           | Urgent                                                                |
|                                                           | Stomach/small bowel | Nonurgent                                                             |
| Blunt and medium-sized foreign body > 2 – 2.5 cm diameter | Esophagus           | Urgent                                                                |
|                                                           | Stomach/small bowel | Nonurgent                                                             |
| Large foreign body > 5 – 6 cm                             | Esophagus           | Urgent                                                                |
|                                                           | Stomach/small bowel | Urgent                                                                |
| Food bolus                                                | Esophagus           | Emergent (urgent if without symptoms or without complete obstruction) |

emergent 2-6 h

urgent 24 h

non urgent 72 h

Birk Michael et al. Removal of foreign bodies in the upper gastrointestinal tract in adults: (ESGE) Clinical Guideline...  
Endoscopy 2016; 48: 1–8

Thank you