

## 50132 - Žlučník se širokým běžným žlučovodem a kameny pro vyšetření

Objednací kód: **4104.50132**



Cena bez DPH	3.550,00 Kč
Cena s DPH	4.295,50 Kč

### Parametry

Chirurgie - filtr	Základní chirurgické operace
Množstevní jednotka	ks

Série čtyř vysoce realistických modelů s rostoucí složitostí pro strukturovaný a stupňovitý nácvik při odstraňování žlučníku. Studenti postupují od Chirurgických podložek pro oddělování tkání (**50118, 50114**) k žlučníkům.

### Dovednosti:

- incize a oddělení viscerální peritoneální vrstvy
- dělení a mobilizace cév
- podvázání cystické artérie a cystického kanálku

- odstranění žlučníku
- vizualizace a identifikace anatomických orientačních bodů a orgánových změn
- všech 7 dovedností vymezených u Chirurgických podložek pro oddělování tkání lze provádět v rámci této procedury
- vložení cholangiogramového katétru a vyhledání kamenů

#### **Vlastnosti:**

- vysoce realistický – pozorování laparoskopem a reakce tkáně na řez a oddělování je přesvědčivé
- varianty dostupných žlučníků mají různé stupně obtížnosti, je zde zaveden a řízen prvek překvapení
- při výuce může být používaná část odstraněna a nahrazena novou během několika vteřin
- všechny žíly a žlučník jsou naplněny tekutinou
- cévy obsahují uzávěr, ke kterému lze připojit Sadu umělé krve (**60651**), která umožňuje proudění tekutiny do cystické artérie (použijte Umělou krev – arteriální (250 ml) – **60653**)