

Aplikacja anestezyjologiczna Dechra



Jest nam bardzo miło Państwu poinformować, że dzięki współpracy z [Association of Veterinary Anaesthetists](#) powstała łatwa w obsłudze, darmowa aplikacja anestezyjologiczna – Dechra Dog and Cat Anaesthesia!

Aplikacja dostępna jest zarówno dla telefonów opartych na systemie Android (Sklep Play) oraz iOS (App Store). Aby ją pobrać, należy w wybranej aplikacji w polu „Szukaj” wpisać hasło „Dechra” i z listy wybrać „Dechra Dog and Cat Anaesthesia” lub użyć linków poniżej. Na obecną chwilę aplikacja dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.

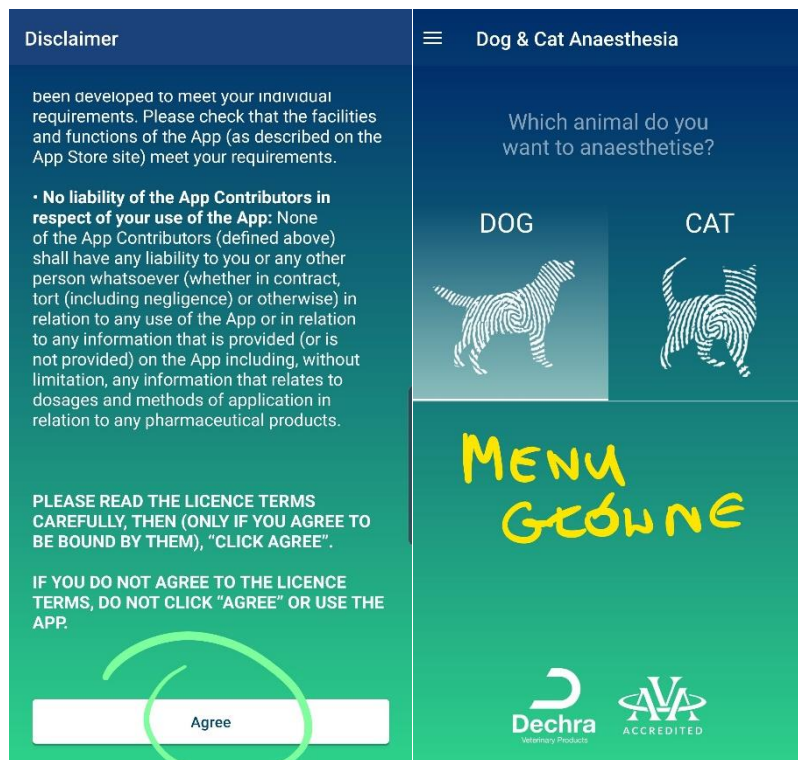
UWAGA: aplikacja dla koni jest w fazach testów, dlatego przy jej nazwie napisane jest „wcześniejszy dostęp”.

Pobierz tutaj:



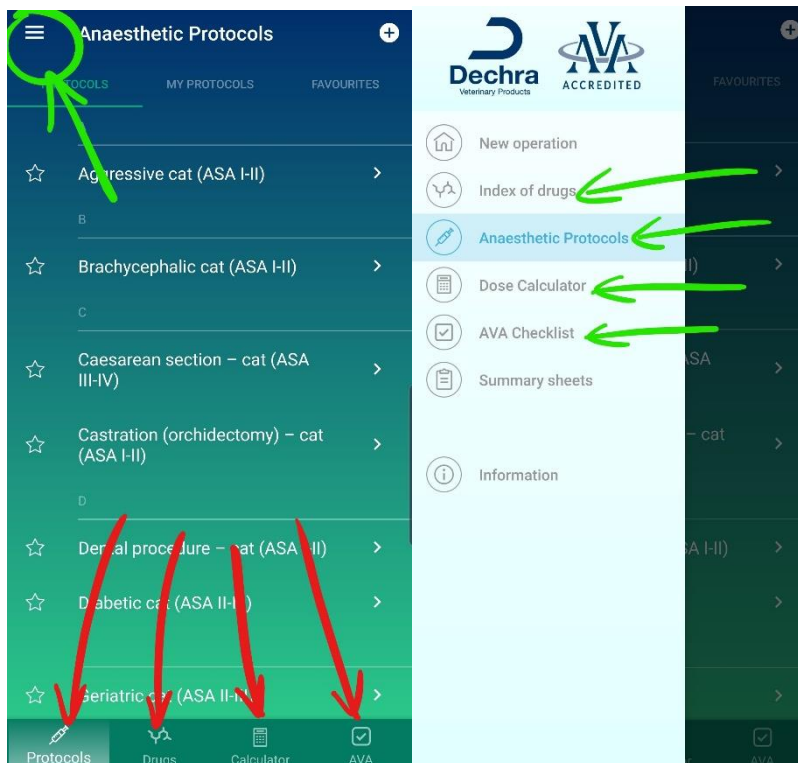
Instrukcja obsługi podstawowych funkcjonalności aplikacji

Pierwszym krokiem, po akceptacji warunków licencji („Licence Terms”), jest wybór pacjenta:
DOG | CAT



Następnie przechodzimy na podstronę, z której na dwa sposoby możemy przejść dalej:

- Poprzez pasek na dole ekranu
- Poprzez ikonę w lewym górnym rogu, która otwiera menu

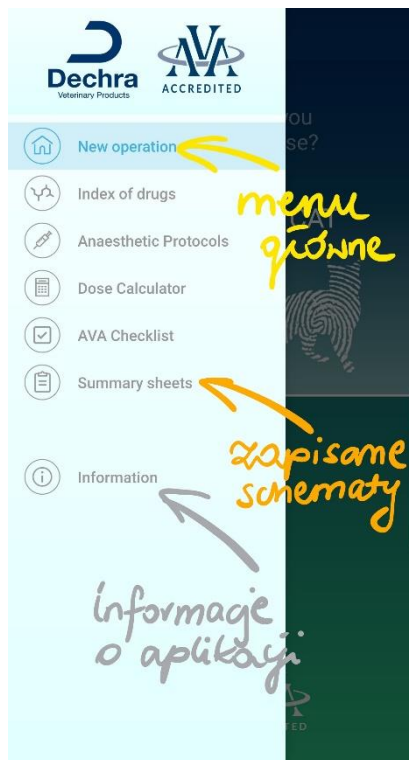


Do wyboru mamy (nazwa na pasku/nazwa w menu):

1. Protocols/Anaesthetic Protocols
2. Drugs/Index of Drugs
3. Calculator/Dose Calculator
4. AVA/AVA Checklist

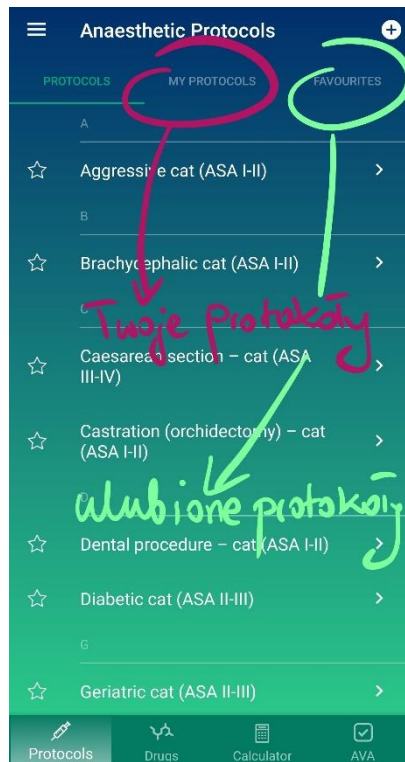
Dodatkowo w menu możemy wybrać:

5. New operation
6. Summary sheets
7. Information

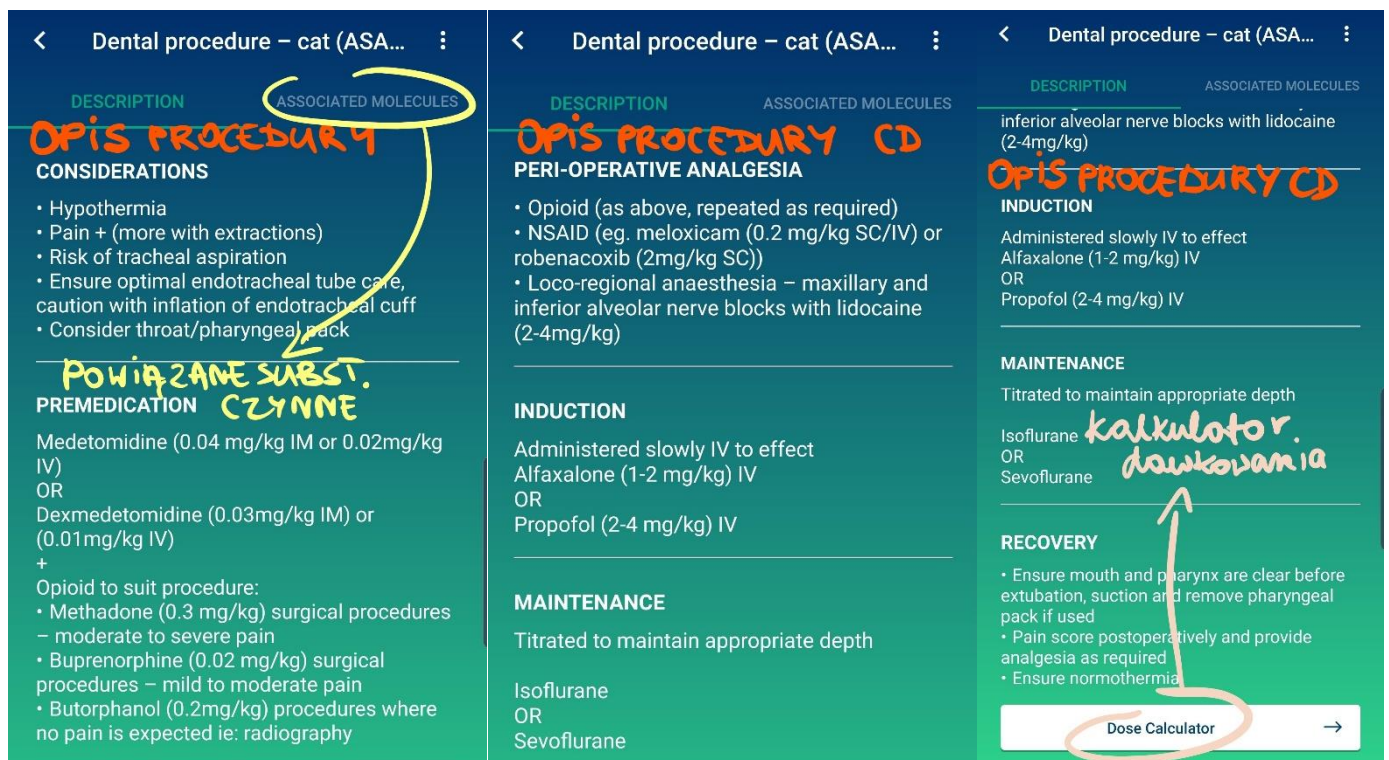


1. Protocols/Anaesthetic Protocols

- PROTOCOLS - lista gotowych, przykładowych protokołów znieczulenia
- MY PROTOCOLS - protokoły znieczulenia stworzone przez Użytkownika
 - FAVOURITES - ulubione protokoły znieczulenia Użytkownika
- Znak „plus” (w prawym górnym rogu ekranu) - dodanie indywidualnego protokołu znieczulenia przez Użytkownika



Po wyborze danego protokołu warto zapoznać się z ważnymi informacjami. W zakładce „ASSOCIATED MOLECULES” zawarta jest lista leków powiązanych z protokołem. Aby przejść dalej w danym protokole znieczulenia, należy wybrać „Dose Calculator”.



Na stronie kalkulatora należy wpisać masę ciała zwierzęcia oraz, po naciśnięciu plusa, wybrać dostępne w ZLZ substancje czynne, po czym zatwierdzić kliknięciem „Dose Calculator”. Na aktualnej podstronie można modyfikować dawki leków. Kliknięcie „Summary sheet” powoduje przejście do dalszej części protokołu.

Dose Calculator

Patient weight
5 1. masa ciała kg

Drugs added
2. dostępne leki → +

← Summary sheet →

3. dalej

1

2

3

✕

4

5

6

OK

7

8

9

,

0

.

Index of drugs

Select drugs to combine

- ☒ Isoflurane – Cat
- ☐ Sevoflurane – Cat

GENERAL ANAESTHETIC - INJECTION

- ☐ Alfaxalone 1-2 mg/kg IV – Cat
- ☒ Propofol 2-4 mg/kg IV – Cat

LOCAL ANAESTHETIC

- ☐ Lidocaine 2-4 mg/kg - Cat

NSAID

- ☒ Robenacoxib 2 mg/kg SC – Cat
- ☐ Meloxicam 0.2 mg/kg – Cat

OPIOID

- ☒ Methadone 0.3 mg/kg IV – Cat

Dose Calculator →

Dose Calculator

Patient weight
5 kg

Drugs added
Dexmedetomidine 0.01 mg/kg IV – Cat ✕
Isoflurane – Cat ✕ Propofol 2-4 mg/kg IV – Cat ✕
Robenacoxib 2 mg/kg SC – Cat ✕
Methadone 0.3 mg/kg IV – Cat ✕

DEXMEDETOMIDINE 0.01 MG/KG IV – CAT ✕

Route of administration:
IV

Dosage
0.01 mg/kg

Min 0.01 Max 0.01

Dose
0.05 mg

Concentration

Protocols Drugs Calculator AVA

Dose Calculator

METHADONE 0.3 MG/KG IV – CAT ✕

Route of administration:
IV

Dosage
0.3 mg/kg

Min 0.3 Max 0.3

Dose
1.50 mg

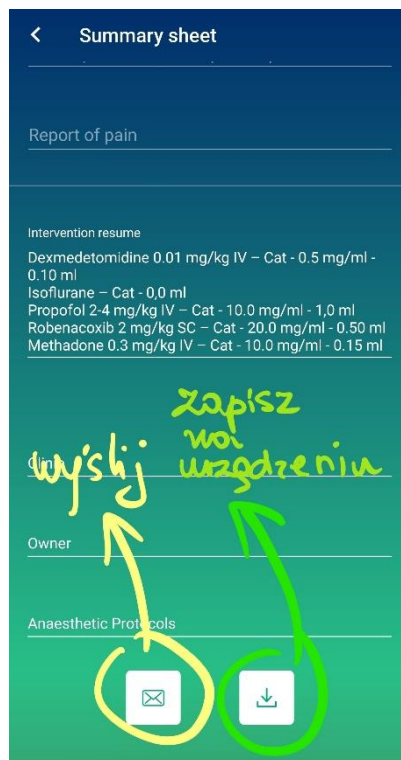
Concentration
10.0 mg/ml

RESULT
0.15 ml

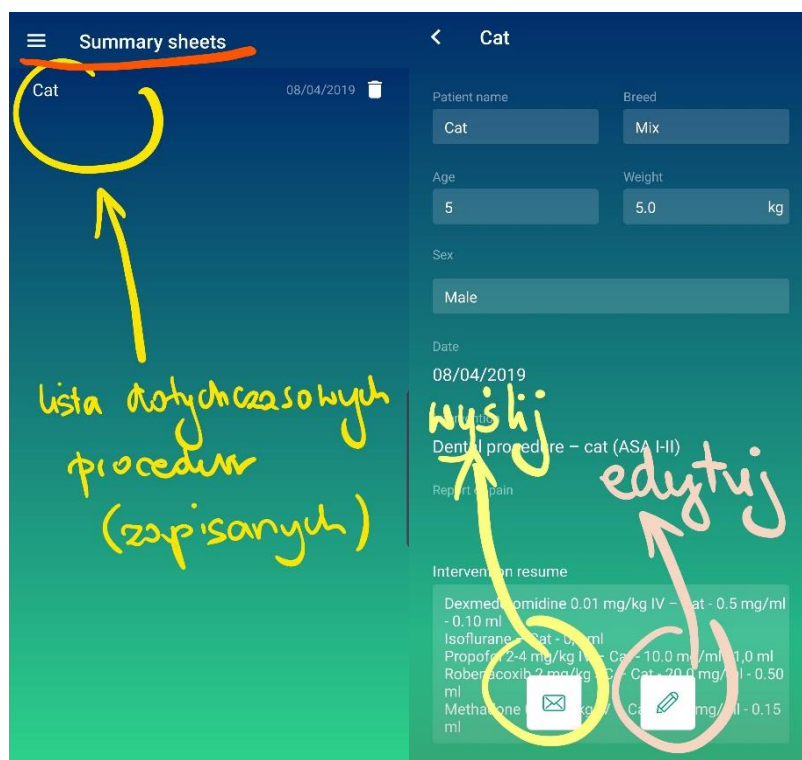
← Summary sheet →

Protocols Drugs Calculator AVA

Ostateczny formularz można zapisać na telefonie lub wysłać np. mailem.



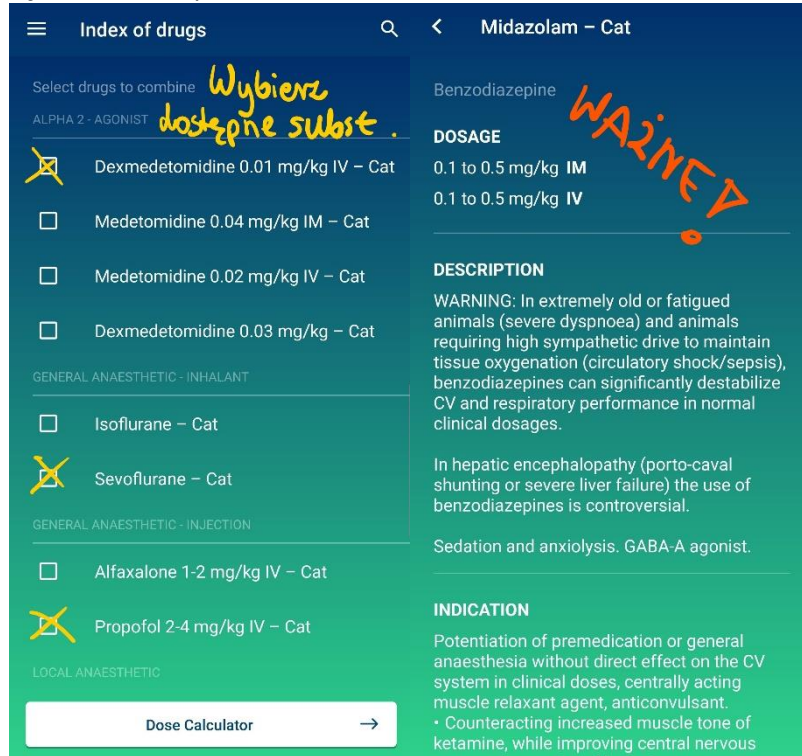
Aby wrócić do zapisanych protokołów, wybierz ikonę menu w lewym górnym rogu, a następnie „Summary sheets”.
 Masz tu możliwość wysłania bądź edycji zapisanych protokołów.



2. Drugs/Index of Drugs

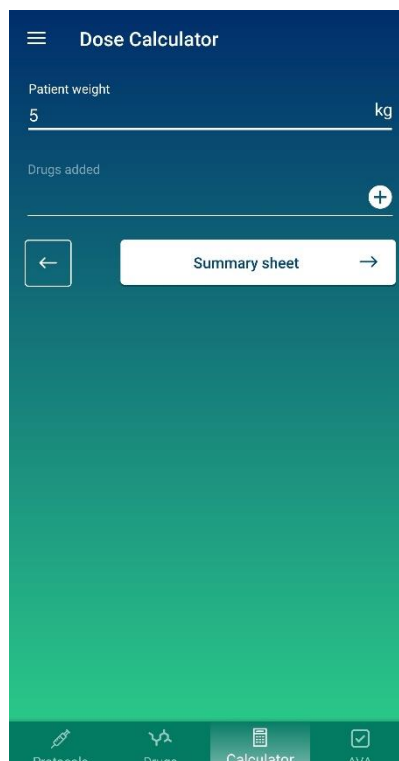
- DRUGS - lista substancji czynnych podzielonych na grupy
- MY DRUGS - lista substancji czynnych dodanych ręcznie przez użytkownika
 - Lupka - wyszukiwanie substancji czynnej
 - Plus - dodanie substancji czynnej

Po wybraniu substancji czynnej aplikacja przechodzi do jej opisu - dawkowanie, krótki opis, wskazania, czas do rozpoczęcia działania, przeciwwskazania, skutki uboczne, kalkulator dawkowania.



3. Calculator/Dose calculator

- Szybki kalkulator dawki substancji czynnej



4. AVA/AVA Checklist

- Lista kontrolna bezpieczeństwa zabiegu w znieczuleniu

AVA Checklist

1 2 3 4 5 6

PRE-INDUCTION

- ☒ Patient NAME, owner CONSENT & PROCEDURE confirmed
- ☒ IV CANNULA placed & patent
- ☒ AIRWAY EQUIPMENT available & functioning
- ☒ Endotracheal tube CUFFS checked
- ☐ ANAESTHETIC MACHINE checked today
- ☐ Adequate OXYGEN for proposed procedure
- ☐ BREATHING SYSTEM connected, leak free & APL VALVE OPEN
- ☐ Person assigned to MONITOR patient
- ☐ RISKS identified & COMMUNICATED
- ☐ EMERGENCY INTERVENTIONS available

← Next step →

Protocols Drugs Calculator AVA

5. New operation

- Powrót do menu głównego (wyboru pies/kot)

Dog & Cat Anaesthesia

Which animal do you want to anaesthetise?

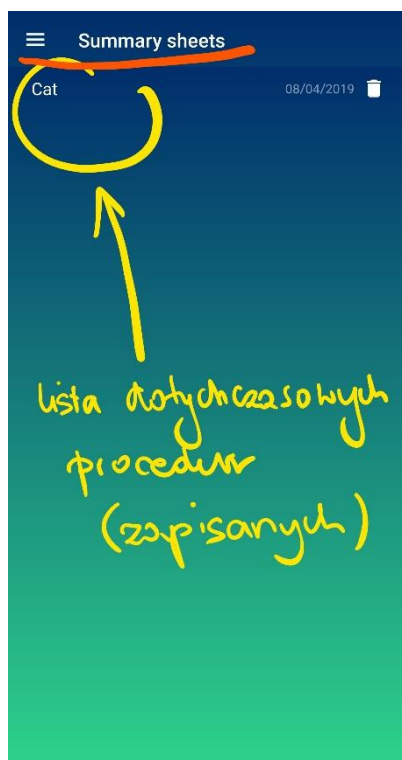
DOG CAT

MENU GŁÓWNE

Dechra Veterinary Products AVA ACCREDITED

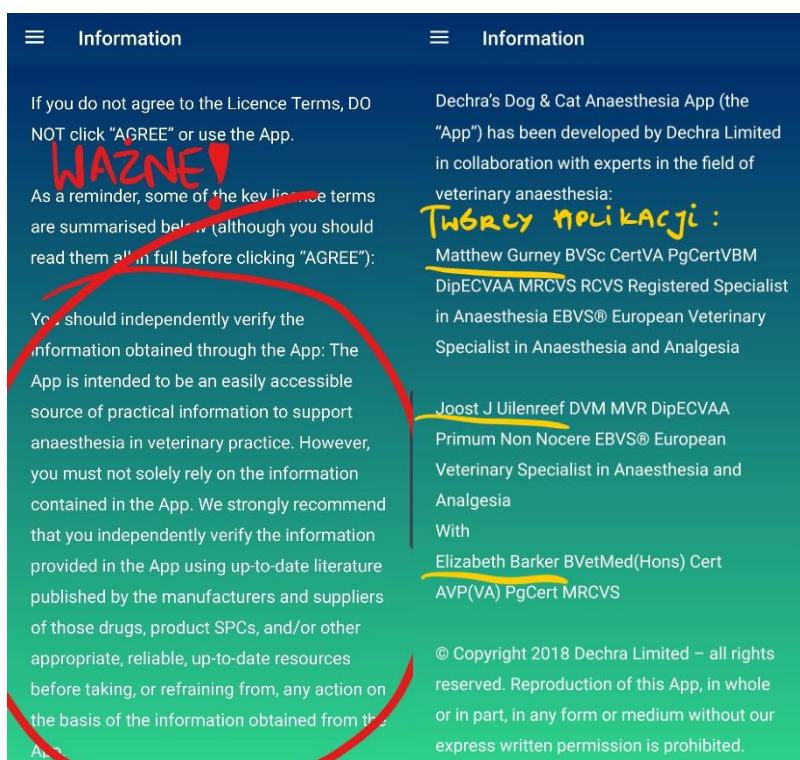
6. Summary sheets

- Zapisane podsumowania protokołów znieczulenia dla danego pacjenta



7. Information

- Ważne informacje o aplikacji i jej twórcach



UWAGA: przed rozpoczęciem użytkowania aplikacji zaleca się przeczytanie wszelkich uwag zamieszczonych w aplikacji. W aplikacji nie zamieszczono wszystkich możliwych protokołów znieczulenia, dlatego też ważne jest, aby zawsze, przed użyciem protokołu, sprawdzić zasadność zastosowania określonych leków u danego pacjenta. Użytkownik nie powinien opierać się wyłącznie na aplikacji, jest to tylko łatwo dostępne źródło praktycznej wiedzy. Dane w aplikacji należy zawsze konfrontować z najnowszymi danymi z literatury fachowej.