



Krajská nemocnice Liberec, a.s.  
*nemocnice Liberec nemocnice Turnov*

# Historie anestezie

8.11.2018

Hana Šmídová, Jitka Šrámková

*umíme pomáhat*



# Starověk a tišení bolesti





# Hippokrates



400 let př.n.l.

používal k tišení bolesti opium



# Zrádné opium





# Souboj s časem na bojištích



*umíme pomáhat*



## Liston při amputaci nohy





# Metoda stlačování nervových kmenů





## Metoda pouštění žilou







1546

1773

1846

1847

1853

1862

1878

1895

1920



## Valerius Cordus

syntetizuje éter

*umíme pomáhat*



1546

1773

1846

1847

1853

1862

1878

1895

1920



## Joseph Priestley

objevuje dva medicínské  
plyny

O<sub>2</sub> – kyslík

N<sub>2</sub>O – oxid dusný



- 1546
- 1773
- 1846**
- 1847
- 1853
- 1862
- 1878
- 1895
- 1920



## William T. G. Morton

poprvé podal éterovou narkózu



- 1546
- 1773
- 1846**
- 1847
- 1853
- 1862
- 1878
- 1895
- 1920

## Inhalační podání éteru (Morton)





1546 První veřejná demonstrace éterové inhalační anestezie

1773

**1846**

1847

1853

1862

1871

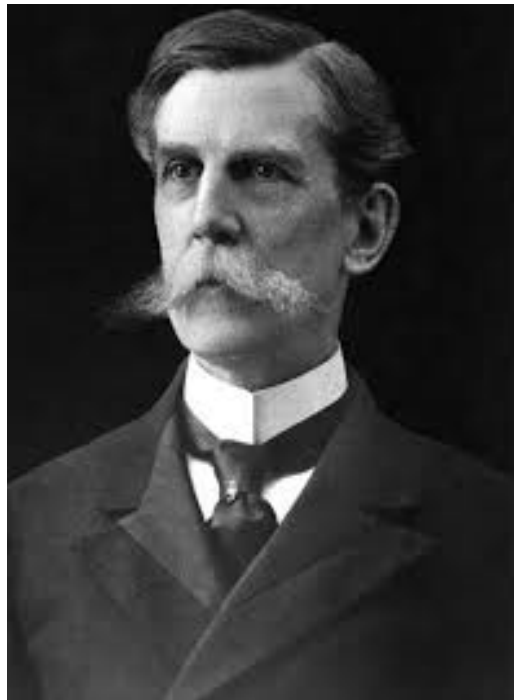
1895

1920





- 1546
- 1773
- 1846**
- 1847
- 1853
- 1862
- 1871
- 1895
- 1920



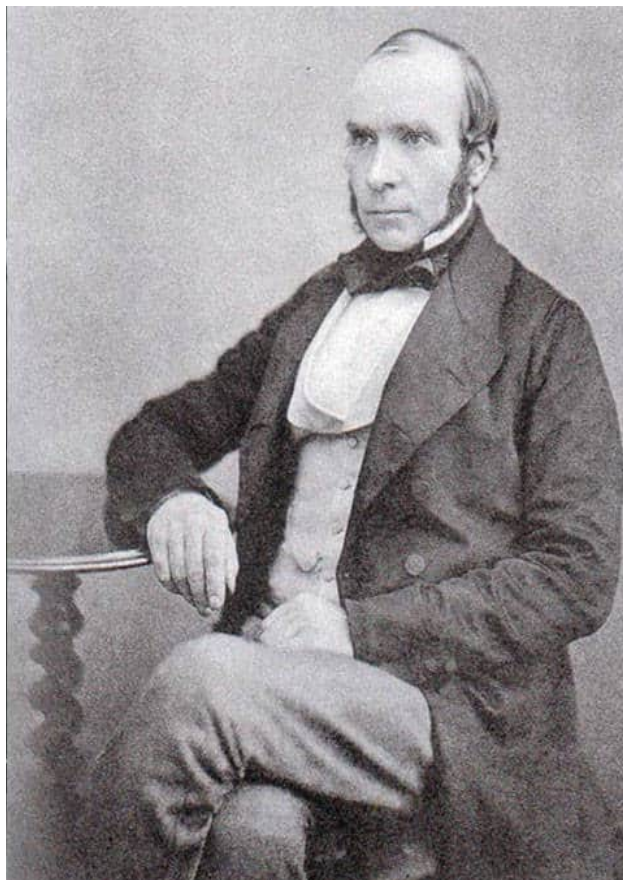
## Oliver W. Holmes

navrhl pro novou metodu  
název „**anestezie**“





- 1546
- 1773
- 1846
- 1847
- 1853**
- 1862
- 1878
- 1895
- 1920



## John Snow

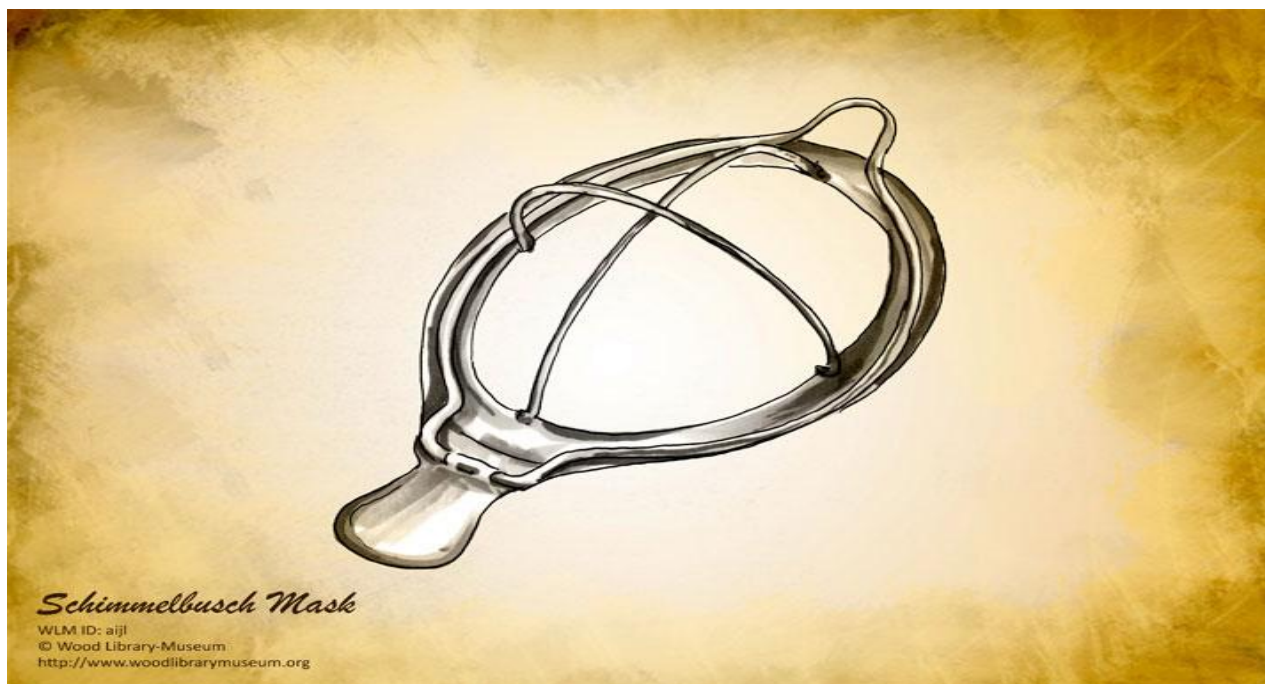
podal chloroform královně  
Viktorii při porodu





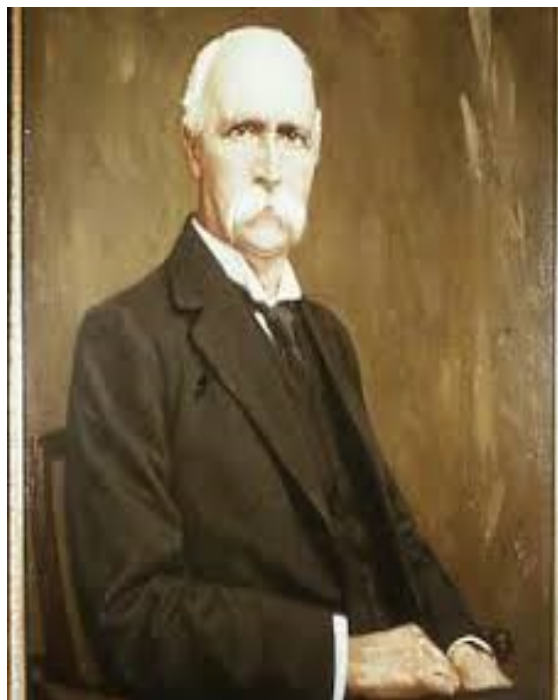
- 1546
- 1773
- 1846
- 1847
- 1853
- 1862**
- 1878
- 1895
- 1920

## Schimmelbuschova maska





- 1546
- 1773
- 1846
- 1847
- 1853
- 1862
- 1878**
- 1895
- 1920



## William Mac Ewen

provádí orotracheální intubaci  
za pomoci dvou prstů



- 1546
- 1773
- 1846
- 1847
- 1853
- 1862
- 1878
- 1895**
- 1920



## Alfred Kirstein

přímá laryngoskopie  
pomocí laryngoskopu



- 1546
- 1773
- 1846
- 1847
- 1853
- 1862
- 1878
- 1895
- 1920**



## Ivan W. Magill

zavádí přímou  
laryngoskopii do praxe



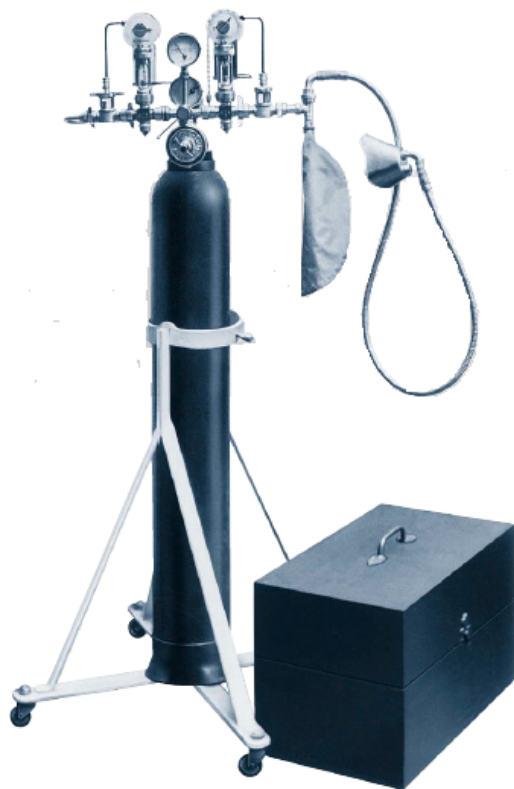
# Přístroj pro podávání éterové anestezie podle Ombredannea





# Anesteziologický přístroj podle Roth-

[" "





● **1884**

● 1898

● 1904

● 1934

● 1942

● 1951

● 1956

● 1966

● 1971

● 1981

● 1988



## Karl Koller

objevil anestetické účinky kokainu



- 1884
- **1898**
- 1904
- 1934
- 1942
- 1951
- 1956
- 1966
- 1971
- 1981
- 1988



## August Bier

použil kokain  
subarachnoidálně





- 1884
- 1898
- 1904**
- 1934
- 1942
- 1951
- 1956
- 1966
- 1971
- 1981
- 1988



## Alfred Einhorn

syntetizoval prokain



- 1884
- 1898
- 1904
- **1934**
- 1942
- 1951
- 1956
- 1966
- 1971
- 1981
- 1988

# Thiopental





- 1884
- 1898
- 1904
- 1934
- 1942**
- 1951
- 1956
- 1966
- 1971
- 1981
- 1988

## Zlom v celkové anestezii



šípový jed kurare  
kulčiba jedodárná





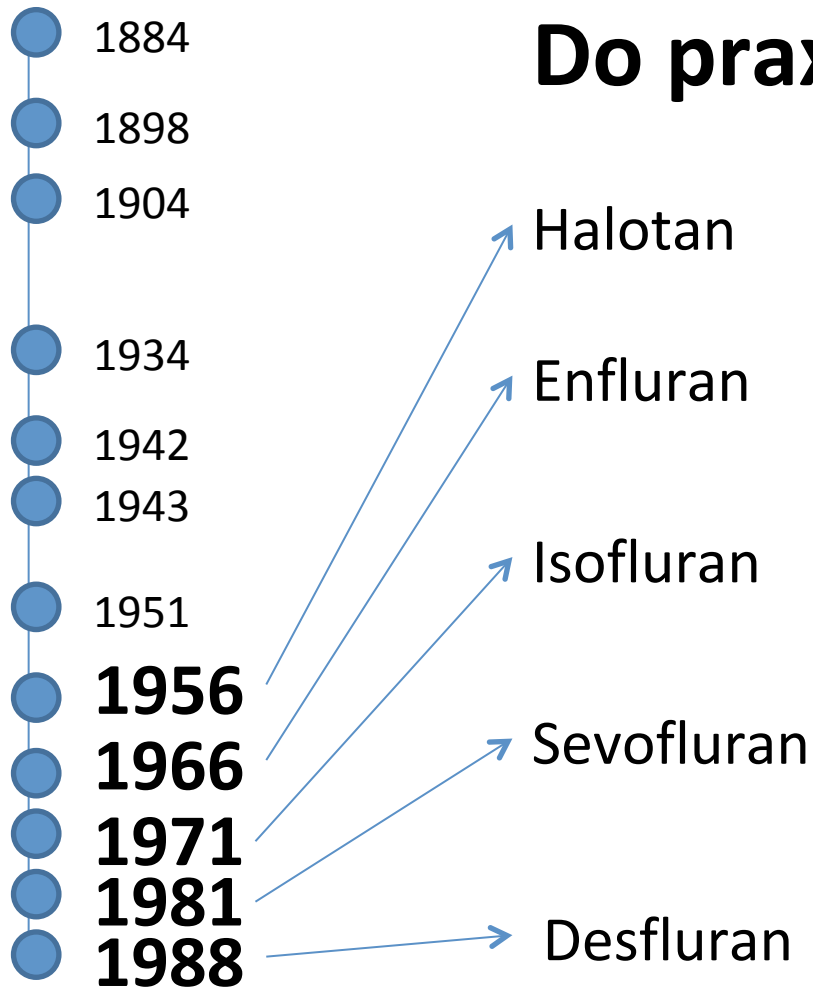
- 1884
- 1898
- 1904
- 1934
- 1942
- **1951**
- 1956
- 1966
- 1971
- 1981
- 1988

# Suxametonium





## Do praxe zaveden:

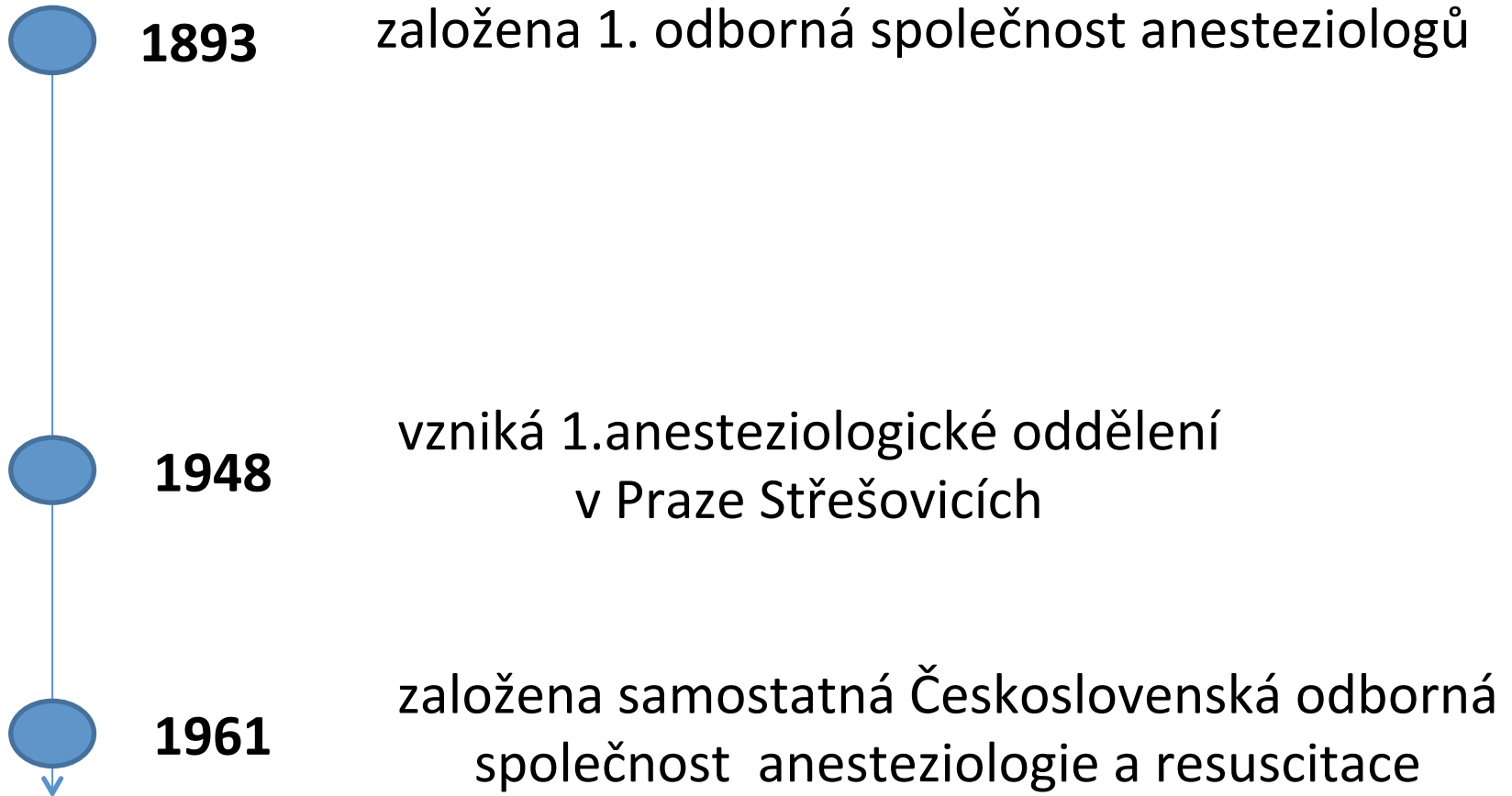


léčivý přípravek obsahující sevofluran  
registrovaný v ČR



# Anestezii podávali zřízenci







*umíme pomáhat*





# Děkuji za pozornost

