

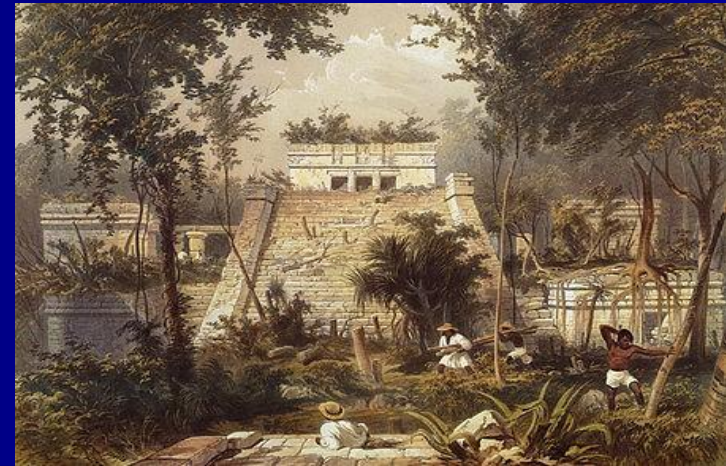
Historie užívání operačních rukavic

Romana Škarecká

Brno, 31.5.2014

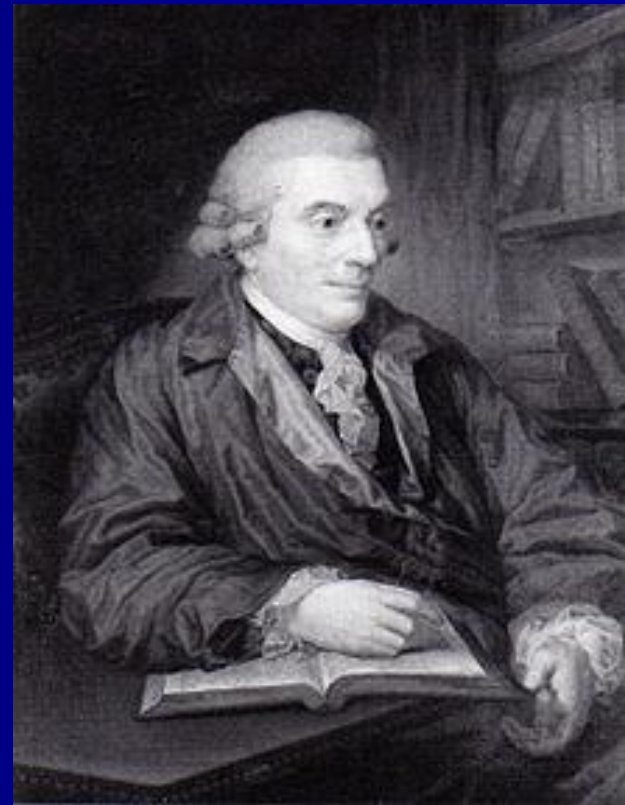
Historie

- 1600 př.n.l. – 1900 n. l.
- Střední Amerika – prekolumbijská doba
- Nejstarší gumové artefakty – gumové míče, dřevěné ruce zabalené v gumových rukavicích, odlitky lid. rukou, dřevěné ruční nástroje zabalené s odlitky lidských rukou
- Altun Ha – 400 – 800 n.l. mayské slavnostní centrum



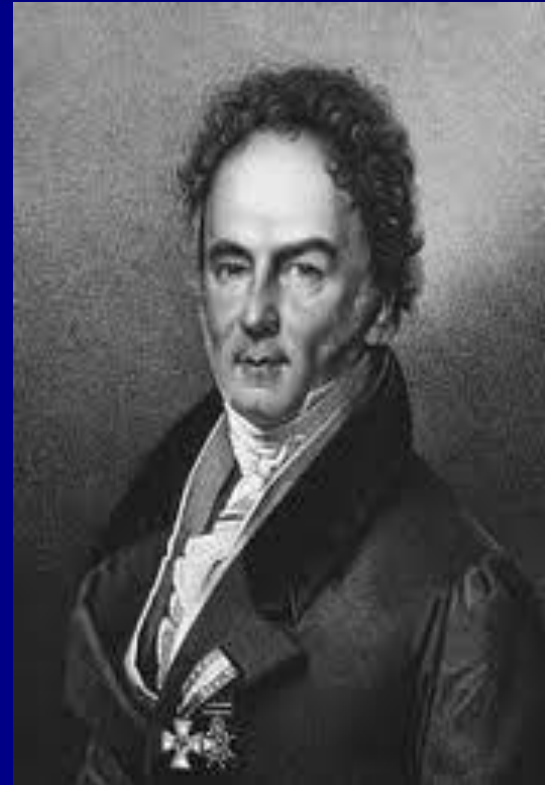
Historie

- 1758 – první použití rukavic (porodnictví)
- Dr. Johann Walbaum
- Slepé střevo ovce
- Prevence infekce



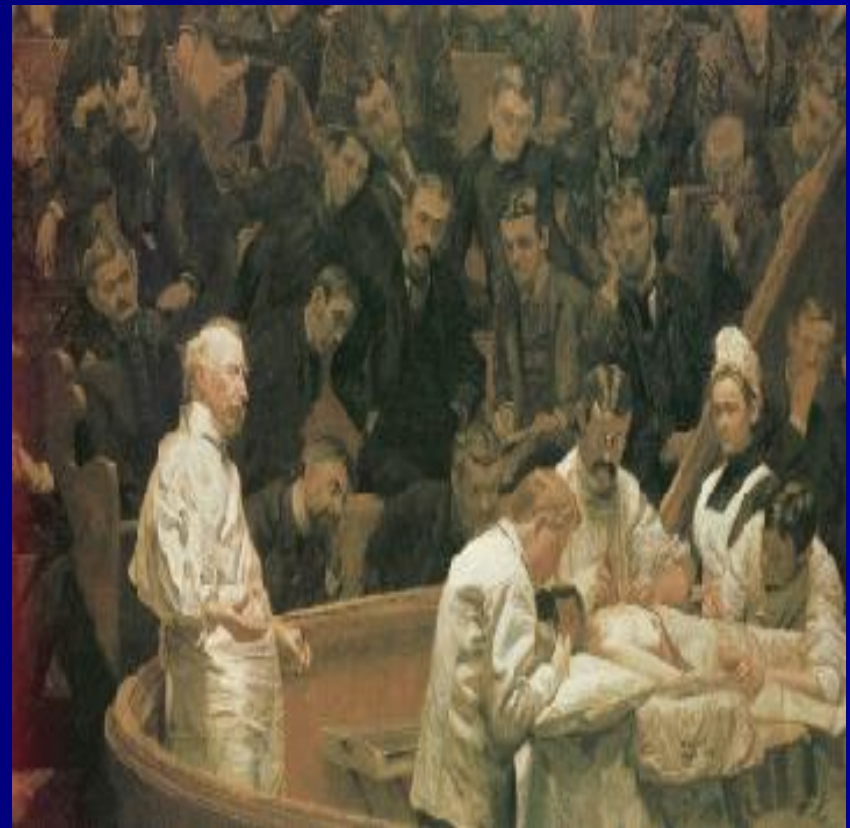
Historie

- 1813 – Adam Elias von Siebord – prasečí střevo, močový měchýř
- Porodnictví – prevence infekce



Historie

- 1840 patologové
- Gumové rukavice jsou hrubé



Historie

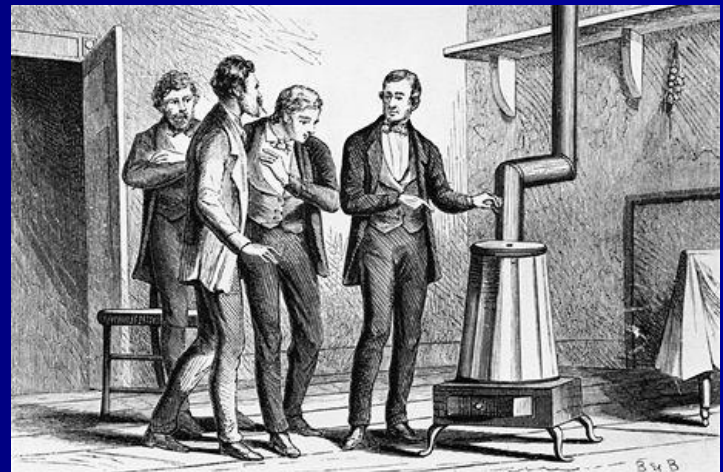


1834 – James Cook

1838 snaha vyvinout
poddajnější materiál

Sir Thomas Watson

- 1844 vulkanizace
Charles Goodyear



Historie

- 1878 první patent pro gumové chirurgické rukavice Thomas Forster

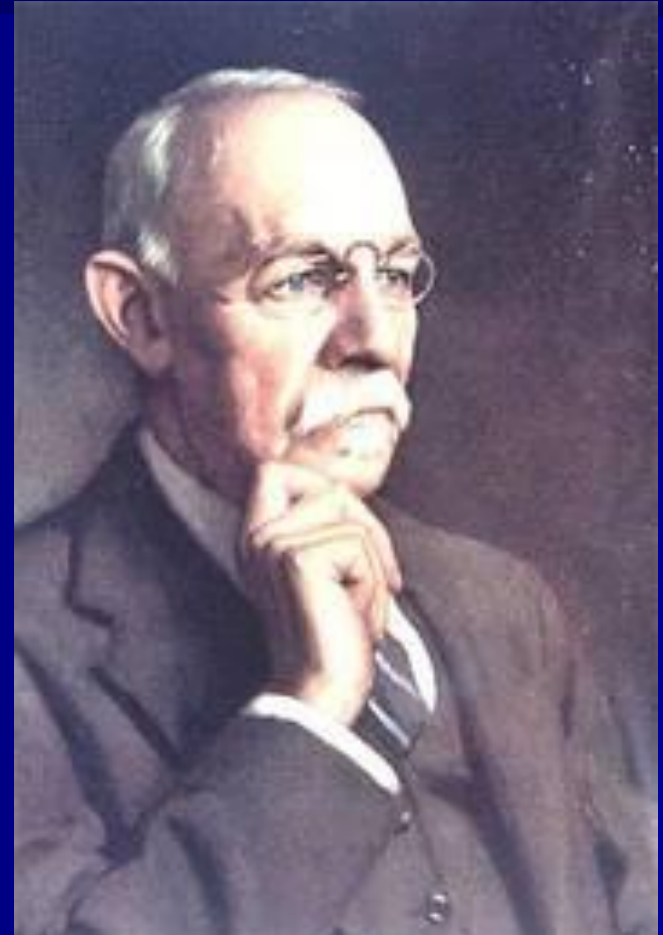


- Anglie, Surrey



Historie

- Dr. William Halsted
- Otec chir.rukavice
- Lékař Johns Hopkins nemocnice
- 1889 tenké gumové rukavice
- 1892



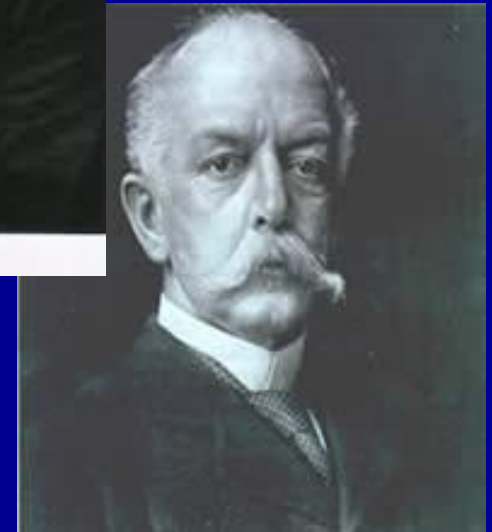
Historie

- Dr. Josef Bloodgood první lékař používající gumové rukavice
- 1899 první studie prokazující snížení pooperačních infekcí



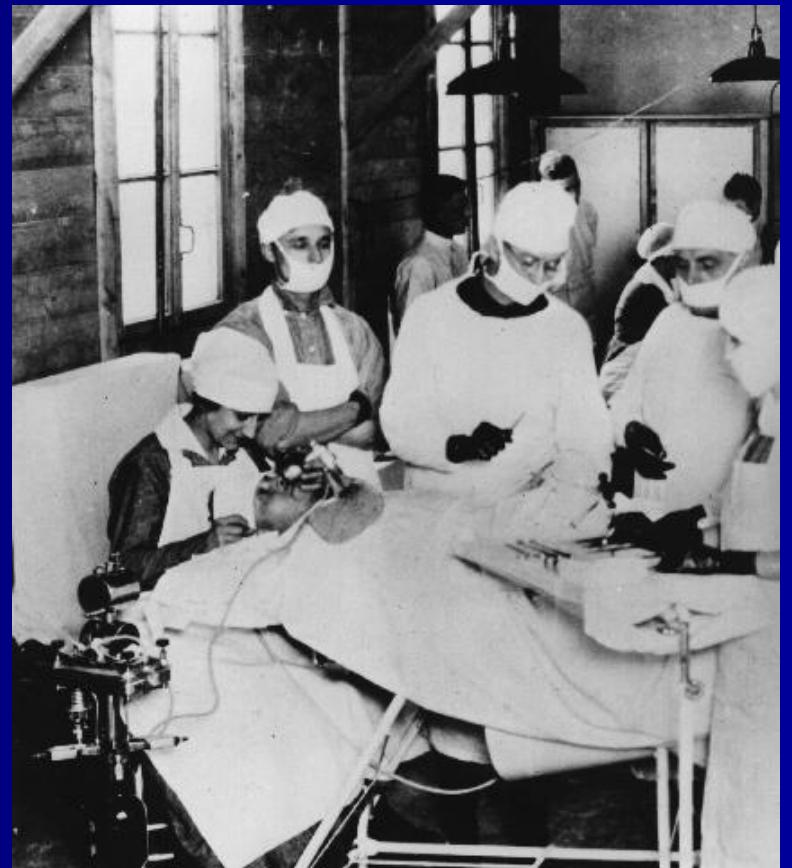
Historie

- 1897 první písemný doklad
- Zoege von Manteuffel
Dorpad
- Charles Mc Burney
- 1900 standardní používání rukavic



Historie

- I. světová válka zvyšuje užívání latexových rukavic
- 1930 rozšíření výroby latexu, změna technologie výroby



Péče o rukavice

- Sterilizace v autoklávu
- Kontrola nepropustnost
mokrú cesta
suchá cesta



1924 Dr. Jaroslav Bakeš – var ve vodě 10 min
***Rukavice se očistily benzínem, mýdlem
a vodou. Malé dírky se ošetřily paragumou.***



Alergie

- 1927 – první zmapovaná alergie na latex
- Alergie I. typu
- Alergie II. typu
- 1991 první zprávy o anafylaktické reakci na latex

Výplň rukavic

- Mastek – křemičitan hořečnatý
- Kukuřičný škrob
1947 první použití
1975 standardní užívání



Současnost

- 1964 – první výroba sterilních rukavic
- 1990 – konverze pudrovaných rukavic k nepudrovým
- 2000 – dostatečný sortiment
- 2002 – bezlatexové, syntetické rukavice
- 2011 – antimikrobiální rukavice

- Ontogeneze rukavic je velmi dlouhá a rychlá
- Ochrana zdravotníků se dostává na přední místa
- V budoucnu se těšíme na novinky ve světě rukavic

Děkuji za pozornost

