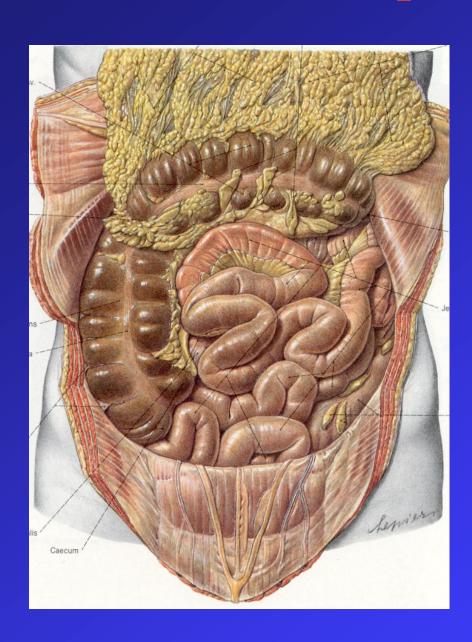
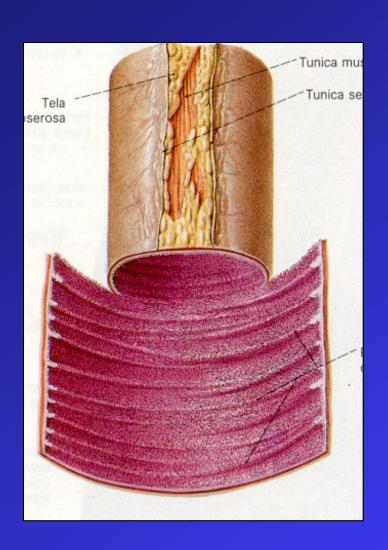
BASES TÉCNICAS DA CIRURGIA DO INTESTINO DELGADO

Aspectos morfológicos e estruturais

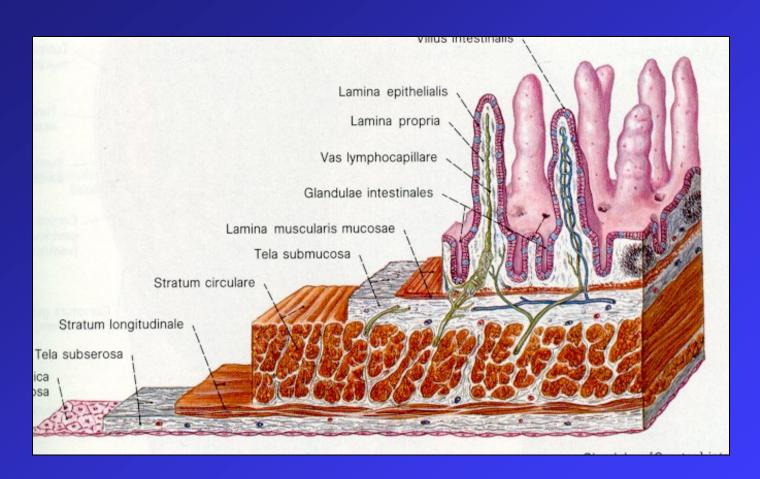
- Para atender adequadamente sua função absortiva o intestino delgado apresenta adaptações importantes:
 - 1.longa extensão
 - 2. válvulas coniventes
 - 3.vilosidades
 - 4.microvilosidades



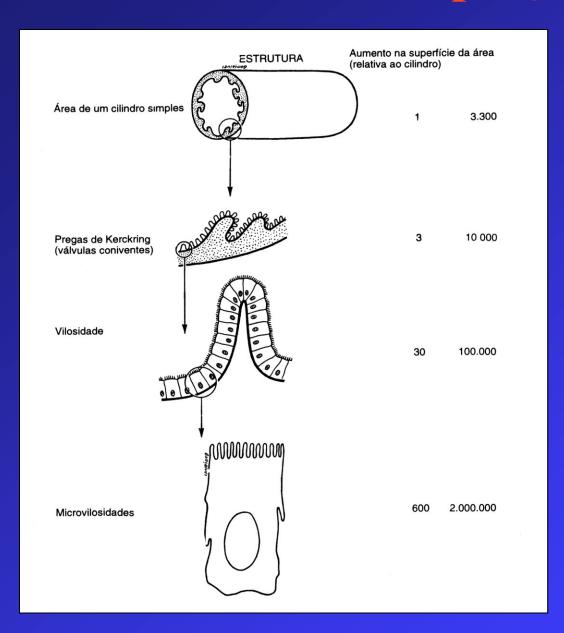
Longa extensão



Válvulas coniventes



Vilos e microvilos

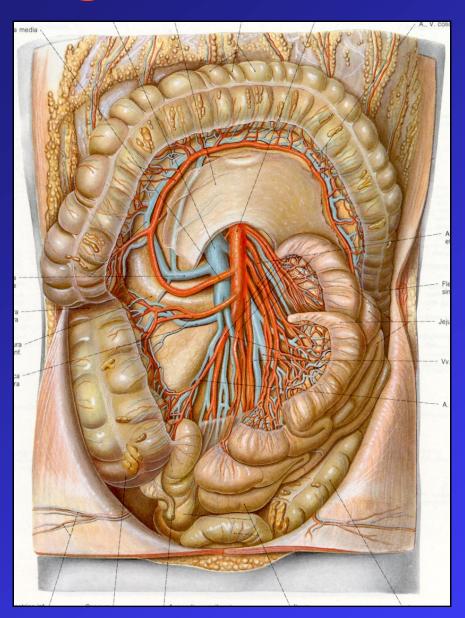


As válvulas coniventes, vilosidades e microvilosida des multiplicam por 600 a área de absorção do intestino delgado

Aspectos morfológicos e estruturais

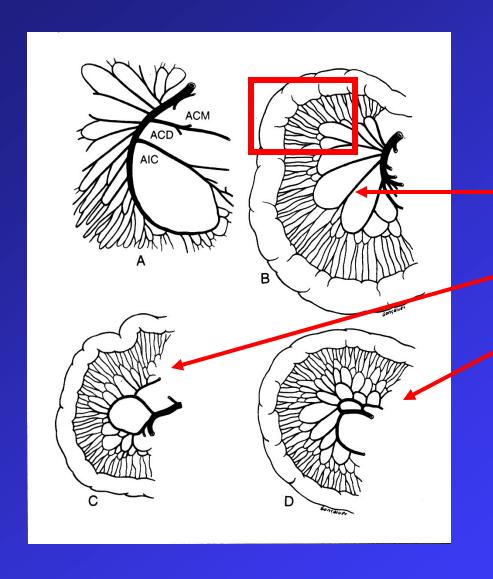
- Irrigação arterial
 - → artéria mesentérica superior
 - arcos e ramos terminais
- Drenagem venosa
 - → veia mesentérica superior
 - formação da veia porta

Irrigação arterial e drenagem venosa



Artéria e veia mesentérica superior

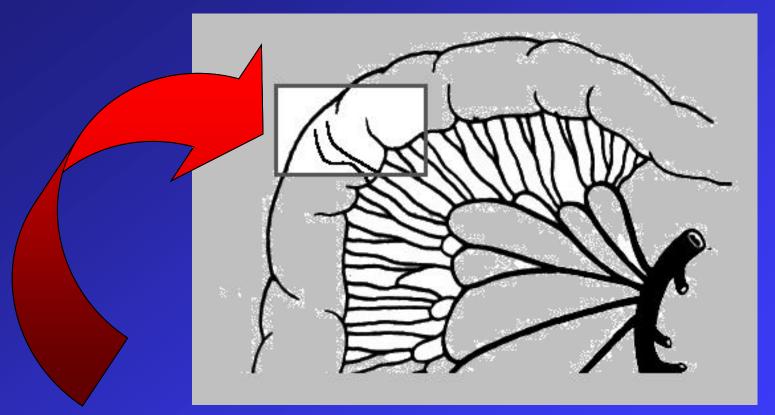
Arcadas arteriais mesenteriais



Segmentos

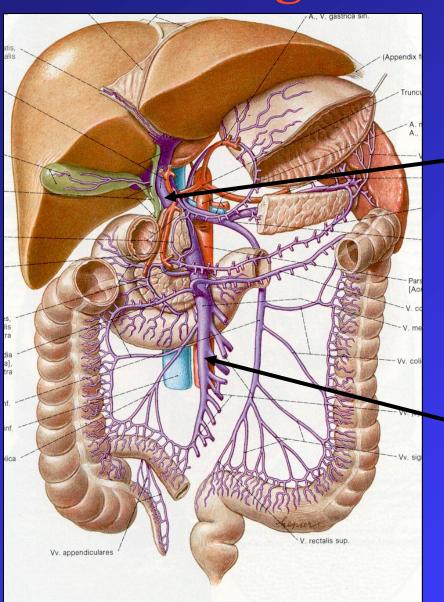
proximal
intermediário
distal

Arcadas arteriais terminais



Borda contramesenterial : área crítica para a anastomose

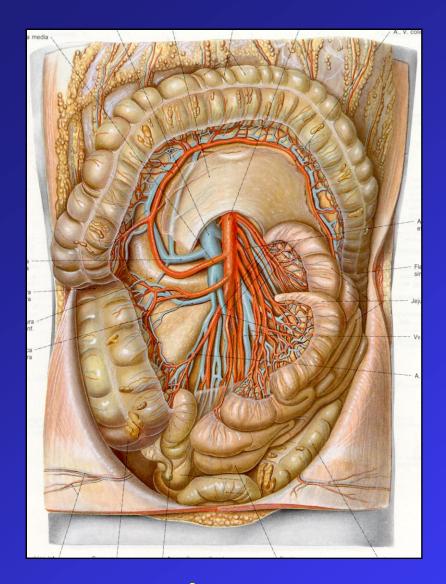
Drenagem venosa



Veia porta

Veia mesentérica superior

Não confundam ...



Mesentérica superior

Mesentérica inferior

Correlação entre os aspectos morfológicos e anatômicos e a cirurgia

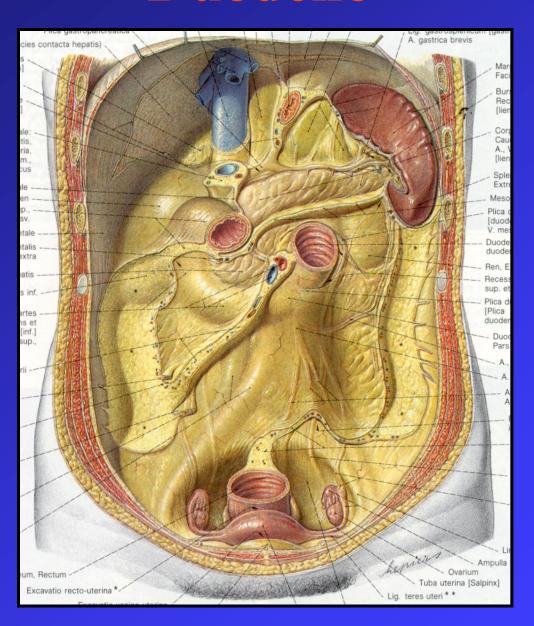
VANTAGENS

- 1. Excelente mobilidade
- 2. Farta irrigação
- 3. A serosa propicia sutura em dois planos

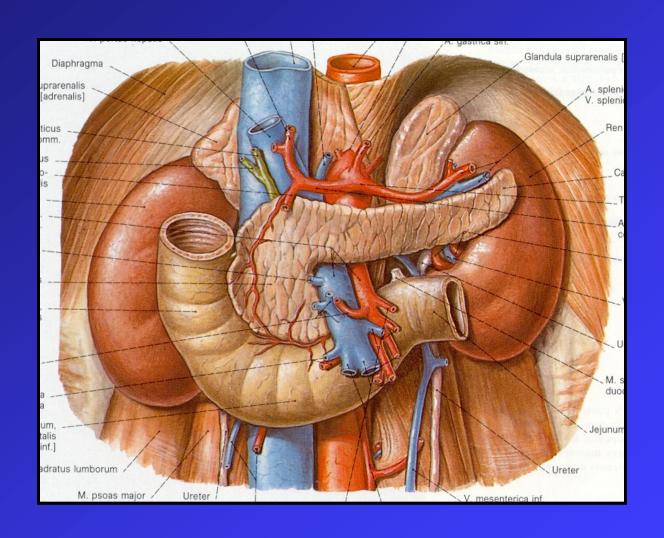
DESVANTAGENS

- 1. Irrigação troncular (tromboses maciças)
- 2. Porção retro-peritoneal (duodeno)
- 3. Irrigação terminal da borda contra-mesenterial

Duodeno



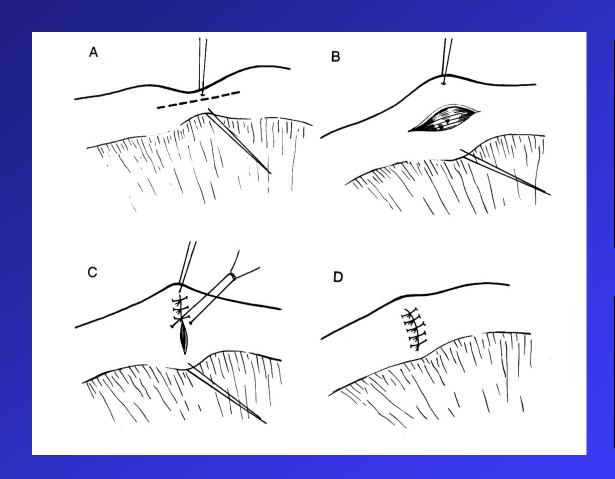
Duodeno e pâncreas



Cirurgias do intestino delgado

- Enterotomias
- Rafias (com abertura da luz)
- Enterostomias
- Ressecções e anastomoses intestinais
- Transposições intestinais
- Transplante de intestino delgado

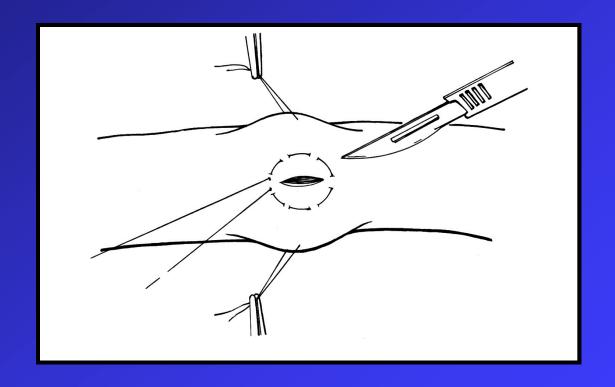
Enterotomias e rafias



incisão longitudinal ou transversal

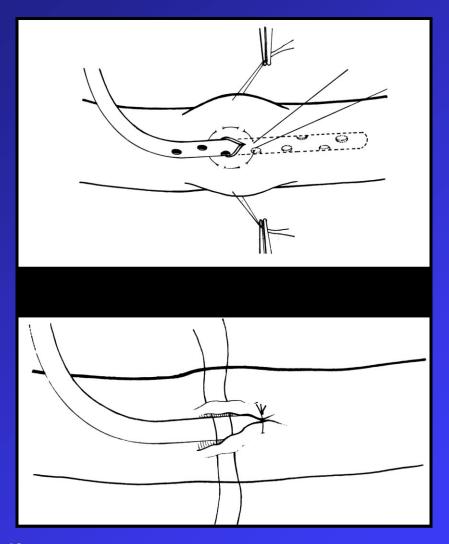
rafia sempre transversal

Jejunostomias Wietzel



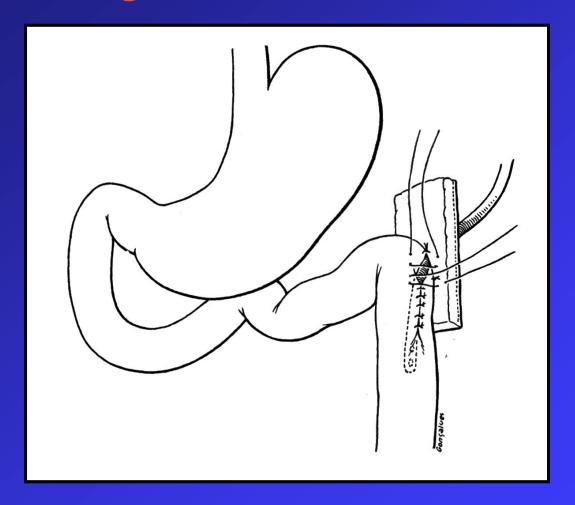
Incisão na porção correta de delgado (alça fixa)

Jejunostomias

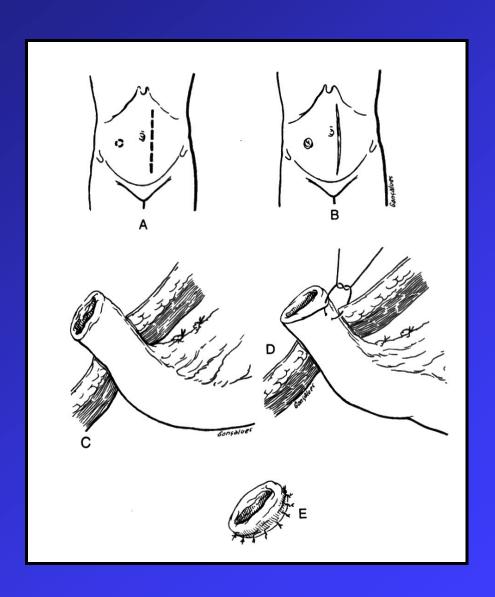


Introdução do cateter e sutura sero-muscular

Jejunostomias



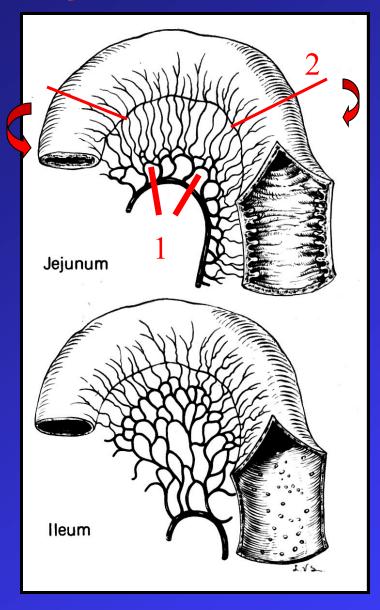
Ileostomias



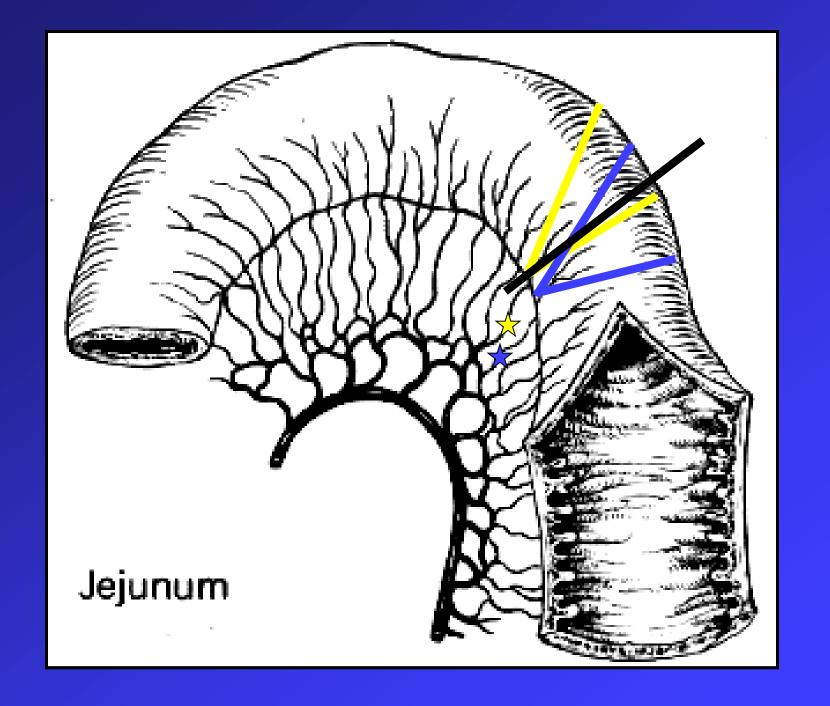
Ressecções e anastomoses intestinais

- Enterectomia
 - → ligadura dos pedículos vasculares
 - → isolamento do segmento
 - → colocação oblíqua dos clampes
 - → secção
- Anastomose
 - → T-T; T-L; L-L
 - → plano único
 - → dois planos

Ressecções e anastomoses intestinais



- 1. Ligadura dos pedículos
- 2. Colocação oblíqua dos clampes

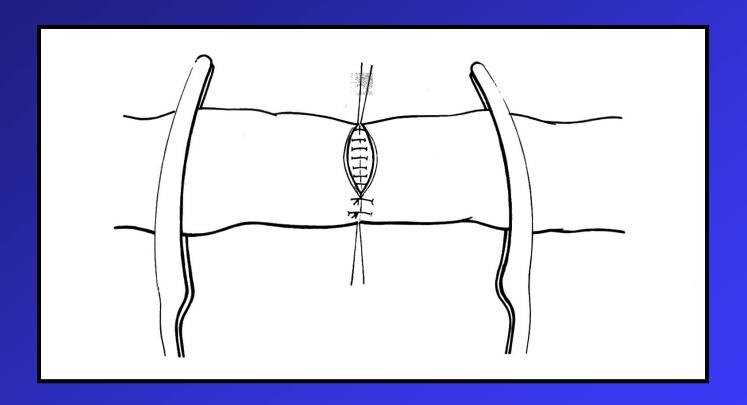






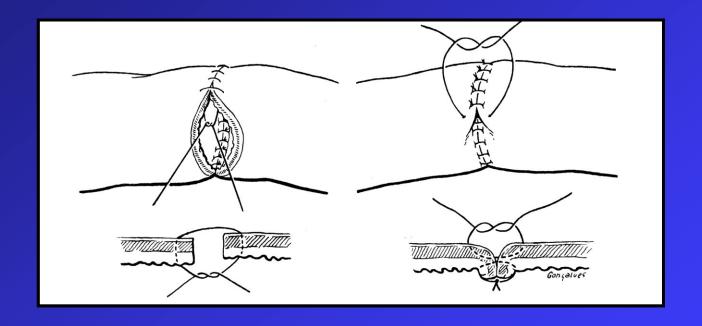


Anastomose



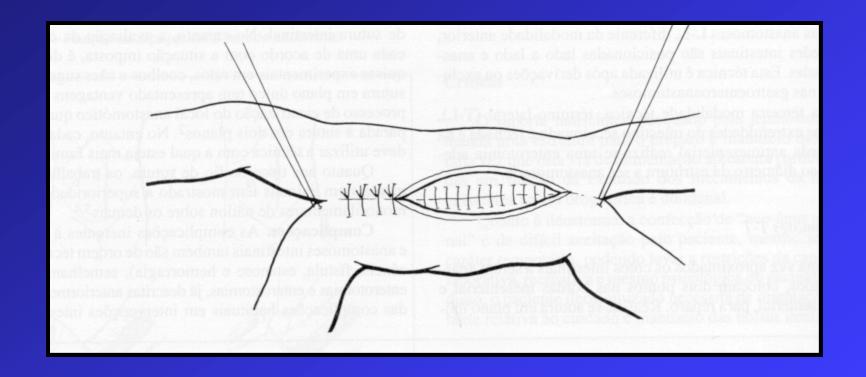
Término-terminal, plano único

Anastomose



Término-terminal, dois planos

Anastomose



Latero-lateral, plano único