

# NYA ERAS GUIDELINES

---

KOLOREKTAL KIRURGI





SCIENTIFIC REVIEW

## Guidelines for Perioperative Care in Elective Colorectal Surgery: Enhanced Recovery After Surgery (ERAS<sup>®</sup>) Society Recommendations: 2018

U. O. Gustafsson<sup>1</sup> · M. J. Scott<sup>2,3</sup> · M. Hubner<sup>4</sup> · J. Nygren<sup>5</sup> · N. Demartines<sup>4</sup> · N. Francis<sup>6,7</sup> ·  
T. A. Rockall<sup>8</sup> · T. M. Young-Fadok<sup>9</sup> · A. G. Hill<sup>10</sup> · M. Soop<sup>11</sup> · H. D. de Boer<sup>12</sup> · R. D. Urman<sup>13</sup> ·  
G. J. Chang<sup>14</sup> · A. Fichera<sup>15</sup> · H. Kessler<sup>16</sup> · F. Grass<sup>4</sup> · E. E. Whang<sup>17</sup> · W. J. Fawcett<sup>18</sup> ·  
F. Carli<sup>19</sup> · D. N. Lobo<sup>20</sup> · K. E. Rollins<sup>20</sup> · A. Balfour<sup>21</sup> · G. Baldini<sup>19</sup> · B. Riedel<sup>22</sup> · O. Ljungqvist<sup>23</sup>

# BAKGRUND GUIDELINES (ELLER VARFÖR JUST KOLOREKTAL KIRURGI VAR FÖRST UT MED RIKTLINJER)



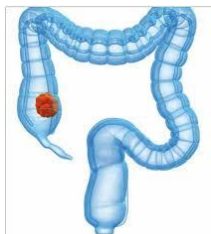
GAMLA: 70 ÅR

**Bertil, 80 år, multisjuk**

- Sex diagnoser
- 2012: 68 öppenvårdsbesök, 23 inläggningar, 38 telefonsamtal med sjukvården
- Bor ensam
- Är beviljad hemtjänst



MULTISJUKA



SMUTSIG KIRURGI



LÅNGA OPERATIONSTIDER

KOMPLIKATIONER 20-40%  
VÅRDTIDER: 14 DAGAR

# BAKGRUND GUIDELINES

(ELLER VARFÖR JUST KOLOREKTAL KIRURGI VAR FÖRST UT MED RIKTLINJER)

ÅR 1990-2000

INGET PERIOPERATIVT PROTOKOLL  
INGEN OBJEKTIV REGISTRERING AV KOMPLIKATIONER

ERAS SOCIETY



**GUIDELINES:** FÅ ALLA ATT JOBBA LIKA  
OCH EVIDENSBASERAT



**DATABAS:** KONTROLLERA ATT  
MAN JOBBAR EVIDENSBASERAT

# 2005: GUIDELINES

Clinical Nutrition (2005) 24, 466–477



Clinical  
Nutrition

<http://intl.elsevierhealth.com/journals/clnu>

SPECIAL ARTICLE

## Enhanced recovery after surgery: A consensus review of clinical care for patients undergoing colonic resection

K.C.H. Fearon<sup>a,\*</sup>, O. Ljungqvist<sup>b</sup>, M. Von Meyenfeldt<sup>c</sup>, A. Revhaug<sup>d</sup>,  
C.H.C. Dejong<sup>c</sup>, K. Lassen<sup>d</sup>, J. Nygren<sup>b</sup>, J. Hausel<sup>b</sup>, M. Soop<sup>b</sup>,  
J. Andersen<sup>e</sup>, H. Kehlet<sup>e,f</sup>

### 11 FÖRFATTARE

- PERSONER SOM VET SAKER OM KLINIK
- INGEN SYSTEMATISK GRADING AV EVIDENS
- LITEN TILLGÄNGLIG EVIDENS

### FÖRDELAR:

- LITEN GRUPP, ENKLARE KOMMUNIKATION
- SNABBARE PROCESS

### NACKDELAR:

- SUBJEKTIVA BEDÖMNINGAR
- EGENINTRESSEN

# 2012: GUIDELINES

Clinical Nutrition 31 (2012) 783–800



Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Clinical Nutrition

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/cinu>



## Guidelines for perioperative care in elective colonic surgery: Enhanced Recovery After Surgery (ERAS<sup>®</sup>) Society recommendations<sup>☆</sup>

U.O. Gustafsson<sup>a,b,\*</sup>, M.J. Scott<sup>c,d,q</sup>, W. Schwenk<sup>e,q</sup>, N. Demartines<sup>f,q</sup>, D. Roulin<sup>f,q</sup>, N. Francis<sup>g,q</sup>, C.E. McNaught<sup>h,q</sup>, J. MacFie<sup>h,q</sup>, A.S. Liberman<sup>i,q</sup>, M. Soop<sup>j,q</sup>, A. Hill<sup>k,q</sup>, R.H. Kennedy<sup>l,q</sup>, D.N. Lobo<sup>m,q</sup>, K. Fearon<sup>n,q</sup>, O. Ljungqvist<sup>o,p,q</sup>

### 15 FÖRFATTARE

- PERSONER SOM VET SAKER OM KLINIK
- PERSONER SOM VET SAKER OM STUDIEDESIGN
- SYSTEMATISK GRADING AV EVIDENS
- TILLSAMMANS PÅ PLATS
- STÖRRE TILLGÄNGLIG EVIDENS

### FÖRDELAR:

- SAMMA PLATS: ENKLARE KOMMUNIKATION
- HOMOGEN PROCESS
- SNABBARE PROCESS

### NACKDELAR:

- SUBJEKTIVA BEDÖMNINGAR
- EGENINTRESSEN
- POLITIK



# 2018: GUIDELINES

World J Surg  
https://doi.org/10.1007/s00268-018-4844-y



SCIENTIFIC REVIEW

## Guidelines for Perioperative Care in Elective Colorectal Surgery: Enhanced Recovery After Surgery (ERAS<sup>®</sup>) Society Recommendations: 2018

U. O. Gustafsson<sup>1</sup> · M. J. Scott<sup>2,3</sup> · M. Hubner<sup>4</sup> · J. Nygren<sup>5</sup> · N. Demartines<sup>4</sup> · N. Francis<sup>6,7</sup> ·  
T. A. Rockall<sup>8</sup> · T. M. Young-Fadok<sup>9</sup> · A. G. Hill<sup>10</sup> · M. Soop<sup>11</sup> · H. D. de Boer<sup>12</sup> · R. D. Urman<sup>13</sup> ·  
G. J. Chang<sup>14</sup> · A. Fichera<sup>15</sup> · H. Kessler<sup>16</sup> · F. Grass<sup>4</sup> · E. E. Whang<sup>17</sup> · W. J. Fawcett<sup>18</sup> ·  
F. Carli<sup>19</sup> · D. N. Lobo<sup>20</sup> · K. E. Rollins<sup>20</sup> · A. Balfour<sup>21</sup> · G. Baldini<sup>19</sup> · B. Riedel<sup>22</sup> · O. Ljungqvist<sup>23</sup>

### 25 FÖRFATTARE

- PERSONER SOM VET SAKER OM KLINIK
- PERSONER SOM VET SAKER OM STUDIEDESIGN
- SYSTEMATISK GRADING AV EVIDENS
- MEN **INTE** PÅ SAMMA PLATS (VI VET ALLTSÅ INTE SÄKERT OM DEN ÄR GJORD)
- GRADING KONTROLL AV EN PERSON
- STÖRRE TILLGÄNGLIG EVIDENS

### FÖRDELAR:

- FLER REPRESENTERADE LÄNDER

### NACKDELAR:

- SUBJEKTIVA BEDÖMNINGAR
- EGENINTRESSEN
- POLITIK
- EXTREMT SVÅR KOMMUNIKATION



# 2018: GUIDELINES

VARFÖR ÄR DETTA VIKTIGT ATT VETA ?



JO, DET ÄR SVÅRT ATT SKAPA EN STRINGENT PRODUKT

BALANS MELLAN

- 1) EVIDENSDOKUMENT
- 2) HANDS ON DOKUMENT
- 3) SÄRINTRESSEN (KULTUR/FORSKNING/INDUSTRI)



# EXEMPEL

Laxabon®



YES



NO

# EXEMPEL



28 DAGAR



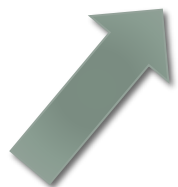
ENDAST PÅ  
SJUKHUS

# EXEMPEL



# ENKÄTSTUDIEN

GUIDELINES GER INTE ALLTID  
EXAKTA RIKTLINJER:  
FRITT FÖR TOLKNING:



# KOM IHÅG ATT GODKÄNNA VALIDERING AV ERAS DATABASEN

---

## KOLOREKTAL KIRURGI



NU-sjukvården, NÄL  
Colorectal Department:

Attn:  
Unit Administrator(s) of the ERAS® Interactive Audit System

19th October 2018

Dear Team NU-sjukvården, NÄL- Colorectal Colleagues,

The ERAS® Methods Group of the ERAS® Society, is planning to conduct a quality control of data registered in the ERAS® Interactive Audit System ("EIAS") of all Swedish hospital clinics that are working with ERAS® and using EIAS. The aim is to validate the data registered in the EIAS systems in Sweden to improve local feedback on perioperative data and to make larger cohort studies possible.

In line with the duly signed subscription agreement between Encare and your hospital for the use of EIAS, it is stated that the ERAS® Society can review the de-identified patient data for the purposes of enhancing research and the knowledge-base associated with the ERAS® protocols for the purposes of continuous improvement of perioperative care.

You are kindly asked to provide your permission so that the ERAS® Society's, committee member, Dr. Ulf Gustafsson of Danderyd Hospital and his validation team, can be granted access to both the surgical data in EIAS and to the unit's patient records onsite, to conduct a detailed review of how data was entered into EIAS, and whether this data matches the original patient record.

Please respond by signing this document and returning a scanned copy to us at your earliest convenience to [info@encare.net](mailto:info@encare.net).

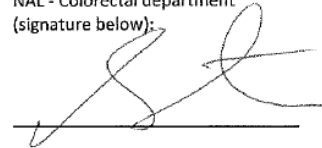
Yours sincerely,

On behalf of the ERAS® Methods Group,



Dr. Ulf Gustafsson  
ERAS® Society's committee member,  
Danderyd Hospital

Approved On behalf of NU-sjukvården,  
NÄL - Colorectal department  
(signature below):



Type full name:

HOLGER SJÖSTRAND