**Utarbeidet av**: OUS HF, HN RHF, HSØ RHF

**Plan ID:** 1030 **Versjon:** 1.0

**Revideres innen dato**: 03.04.2021

|  |
| --- |
| **VIPS Funksjonsområder (FO)** |
| 1. | Kommunikasjon | 6. | Hud/Vev | 11. | Psykososialt |
| 2. | Kunnskap/Utvikling | 7. | Aktivitet/ADL | 12. | Åndelig/Kulturelt |
| 3. | Respirasjon/Sirkulasjon | 8. | Søvn/Hvile | 13. | Sikkerhet |
| 4. | Ernæring/Matinntak | 9. | Smerte/Sanseinntrykk | 14. | Sammensatt status |
| 5. | Eliminasjon | 10. | Seksualitet/Reproduksjon |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FO** | **Diagnoser** | ICNP | **Resultatmål** | ICNP | **Intervensjoner** | ICNP |
| **3** | **Risiko for blødning** | 10017268 | **Ingen blødning**  | 10028806 | **Overvåke vitale tegn** | 10032113 |
|  |  |  | **Tilfredsstillende vevsgjennomblødning** | 10028593 | **Identifisere risiko for blødning** (1,7,8) | 10009696 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Redusert minuttvolum**  | 10025557 | **Tilfredsstillende sirkulasjon** | 10028380 | **Vurdere sirkulasjon** | 10050193 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere hud** | 10041126 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere avføring** | 10050172 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere oppkast og brekninger** | 10046329 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere blødning** (2,8,10) | 10050690 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere blodverdier** (1,4,5,11,13) | 10046270 |
|  |  |  |  |  | **Venepunksjon** (1,2,11) | 10016168 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde intravenøstilgang** | 10036577 |
|  |  |  |  |  | [VAR: innleggelse av perifert venekateter](https://www.varnett.no/portal/procedure/7788) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: stell av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7417) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7613) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av perifert venekateter (PVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7461) |  |
|  |  |  |  |  | **Håndtering av sentralt venekater** | 10031724 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av innstikkstedet ved sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7794)  |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av sentralt venekateter (SVK)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7848)  |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av ikke-tunnelert sentralt venekateter (SVK](https://www.varnett.no/portal/procedure/7832)) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Skylling av perifert innlagt sentralt venekateter (PICC-line)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7875) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Stell av innstikkstedet ved perifert innlagt sentralt venekateter (PICC-line)](https://www.varnett.no/portal/procedure/7908) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Fjerning av perifert innlagt sentralt venekateter (PICC- line](https://www.varnett.no/portal/procedure/7909)) |  |
|  |  |  |  |  | **Administrere blodtransfusjon**(2,12,13) | 10039311 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling av erytrocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7819)  |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling av trombocyttkonsentrat og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7691)  |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Klargjøring og tilkobling av ferskfrosset virusinaktivert plasma og gjennomføring av transfusjon](https://www.varnett.no/portal/procedure/7805) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Redusert gassutveksling**  | 10001177 | **Tilfredsstillende respirasjonsmønster** | 10041334 | **Overvåke respiratorisk status** | 10012196 |
|  |  |  |  |  | **Opprettholde ventilasjon** | 10036646 |
|  |  |  |  |  | **Oppmuntre til puste-eller hosteteknikk** | 10006834 |
|  |  |  |  |  | **Oksygenbehandling** (1,2) | 10039369 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Oksygentilførsel med nesekateter/maske](https://www.varnett.no/portal/procedure/7796) |  |
|  |  |  |  |  | [VAR: Måling av oksygenmetning med pulsoksymeter](https://www.varnett.no/portal/procedure/7771) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Risiko for aspirasjon**  | 10015024 | **Ingen aspirasjon**  | 10028783 | **Forebygge aspirasjon** | 10051810 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Suging i nesesvelg og munnsvelg](https://www.varnett.no/portal/procedure/7710) |  |
|  |  |  |  |  | **Leire pasient** | 10014761 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Leiring i seng: Høyt ryggleie](https://www.varnett.no/portal/procedure/7523) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Risiko for underskudd av væskevolum** | 10042049 | **Væskebalanse innenfor normalområdet** | 10033721 | **Overvåke væskebalanse** | 10040852 |
|  |  |  |  |  | **Vurdere risiko for dehydrering** | 10040932 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Forstyrrelse i væskebalanse**  | 10042335 | **Væskebalanse innenfor normalområdet** | 10033721 | **Overvåke væskebalanse** | 10040852 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeinntak** | 10039245 |
|  |  |  |  |  | **Måle væskeproduksjon** | 10039250 |
|  |  |  |  |  | **Administrere væskebehandling** (2,11,12)  | 10039330 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Problem med vannlatning** | 10021790 | **Tilfredsstillende funksjon i urinveier** | 10028615 | **Vurdere urin** | 10050164 |
|  |  |  | **Tilfredsstillende vannlating** | 10047245 | **Fremme tilfredsstillende vannlatning** | 10036729 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Risiko for infeksjon**  | 10015133 | **Ingen infeksjon** | 10028945 | **Vurdere infeksjonsmottakelighet** | 10002821 |
|  |  |  | **Kroppstemperatur innenfor normalområdet** | 10027652 | **Overvåke tegn og symptomer på infeksjon** (9,10) | 10012203 |
|  |  |  |  |  | **Måle kroppstemperatur** | 10032006 |
|  |  |  |  |  | **Forebygge infeksjon** | 10036916 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Engstelig** | 10000477 | **Redusert redsel** | 10027889 | **Håndtere angst** | 10031711 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Angst |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Risiko for svekket ernæringsinntak** | 10023013 | **Positiv ernæringsstatus** | 10025002 | **Overvåke ernæring** | 10036032 |
|  |  |  |  |  | [VAR: Kartlegging av ernæringsstatus](https://www.varnett.no/portal/procedure/7488) |  |
|  |  |  |  |  | **Vurdere ernæringsstatus** (1,2) | 10030660 |
|  |  |  |  |  | **Håndtere kostholdsregime** | 10023861 |
|  |  |  |  |  | **Iverksette 0 per os** (1,2) | 10044793 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Kvalme**  | 10000859 | **Ingen kvalme** | 10028984 | **Håndtere kvalme** | 10043673 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Kvalme |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Akutt smerter**  | 10000454 | **Ingen smerte** | 10029008 | **Smertebehandling** (2,11,13) | 10011660 |
|  |  |  |  |  | Se NVP: Smerte - akutt  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Manglende kunnskap om sykdom** | 10021994 | **Adekvat kunnskap** | 10027112 | **Undervise om sykdom** | 10024116 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om behandlingsregime** | 10024625 |
|  |  |  |  |  | **Undervise om helsefremmende atferd** (1,4,10,13) | 10032956 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Referanser**

1. Saltzman, Feldman, Travis. Approach to acute upper gastrointestinal bleeding in adults (2016)
Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/2548>
2. Strate, L. Approach to acute lower gastrointestinal bleeding in adults (2016)
Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/2547>
3. Saltzman, J. R. Overview of the treatment of bleeding peptic ulcers (2016) Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/2573>
4. Vakil N. B. Peptic ulcer disease: Management (2016)
Tilgjengelig fra: [https://www.uptodate.com/contents/peptic-ulcer-disease-management#!](https://www.uptodate.com/contents/peptic-ulcer-disease-management?search=peptic-ulcer-disease-management%23!&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1)
5. Rockey, D. C. Causes of upper gastrointestinal bleeding in adults (2016)
Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/2644>
6. Travis, A. C. Evaluation of occult gastrointestinal bleeding (2016) Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/2544>
7. Strate, L. Etiology of lower gastrointestinal bleeding in adults (2016)
Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/2546>
8. Cave, D. Evaluation of suspected small bowel bleeding (formerly obscure gastrointestinal bleeding) (2015) Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/2625>
9. Sanyal, A. J. General principles of the management of variceal hemorrhage (2017)
Tilgjengelig fra: <http://www.uptodate.com/contents/1254>
10. NICE guidance. Acute upper gastrointestinal bleeding: management (2013)
Tilgjengelig fra: <https://www.nice.org.uk/guidance/qs38>
11. Adler, D. G. Assesment of upper gastrointestinal bleeding (2017)
Tilgjengelig fra: <http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/456.html>
12. ACG Clinical Guideline: Management of patients with acute lower gastrointestinal bleeding Am J Gastroenterol. 201, 111(4):459-74
Tilgjengelig fra: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=26925883>
13. Meyer, M. M. Peptic ulcer disease (2017)
Tilgjengelig fra: <http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/80.html>

**Metoderapport**

|  |
| --- |
| **AVGRENSNING OG FORMÅL** |
| **1** | **Overordnede mål for VP:** * Identifisere tegn til gastrointestinal blødning
* Begrense fare for reblødning
* Begrense fare for GI-blødning hos utsatte pasienter
 |
| **2** | **Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient):** * VBP-en gjelder for alle voksne fra 16 år og oppover
* VBP-en gjelder for pasienter med aktiv GI-blødning, og pasienter med økt risiko for GI blødning/reblødning
* VBP-en gjelder for pasienter som utredes for okkult GI-blødning, for eksempel pasienter til anemiutredning
 |
| **3** | **Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en**: Gjennomgang oppsett 2021:Annika Brandal, SSHF (innleie HSØ)Sidsel R. Børmark HSØOverført ICNP november 2019:Prosjekt VBP Helse Nord: Rita Hofsøy, Spesialsykepleier, fagsykepleier, Med avd, UNN Harstad Hege Jenssen, Klinikkrådgiver, HLK, UNN Tromsø Lisa Johansen, Spesialsykepleier, AKUM, UNN Tromsø2018:Kristin Rosten, sykepleier, gastromedisinsk avdeling, OUS, Ullevål Anja Sørensen, sykepleier, gastromedisinsk avdeling, OUS, Ullevål Tone Lisland, sykepleier, gastromedisinsk avdeling, OUS, Ullevål  VBP-en er utarbeidet av ansatte ved en sengepost som er i daglig kontakt med pasientgruppen. Det ble ikke ansett nødvendig å rekruttere andre faggrupper til utarbeidelsen, basert på en behovsvurdering og at VBP er et verktøy som benyttes av sykepleiere og helsepersonell med pleieansvar.   |
| **INVOLVERING AV INTERESSENTER** |
| **4** | **Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for:**  Synspunkter og preferanser fra målgruppen (pasient/bruker) som VBP-en gjelder for (brukermedvirkning) er forsøkt inkludert  Pasienter med sykdomsprosesser i relasjon til GI-traktus kan stå i fare for å utvikle blødning grunnet ulike tilstander som f.eks. øsofagusvaricer, ulcus, kolondivertikler, kolitt og malignitet, eller som en komplikasjon til invasive prosedyrer som polyppektomi, biopsitaking, ERCP, etc. Arbeidsgruppen ønsker å kartlegge hvilke observasjoner som er de beste for disse pasientene med hensikt til å forhindre og avdekke en blødning i tidlig fase. Arbeidsgruppens erfaring er at en del av pasientene med GI-blødning står i fare for reblødning. Arbeidsgruppen ønsker å finne ut hvilke observasjoner som er mest hensiktsmessige for å avdekke tidlige tegn på reblødning. Deltakerne i arbeidsgruppen erfarer opptil daglig å være i kontakt med pasienter med GIblødninger av ulik alvorlighetsgrad, fra pasienter under utredning av okkult blødning til pasienter som er sirkulatorisk påvirket av en pågående blødning. Vi ønsker å lage en veiledende behandlingsplan som omfavner hele målgruppen, og som kan individualiseres. Arbeidsgruppen har tatt utgangspunkt i at det ikke eksisterer en spesifikk behandlingsplan for pasienter med pågående blødning eller økt blødningsrisiko.  |
| **METODISK NØYAKTIGHET** |
| **5** | **Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget**: 2019:ICNP er anvendt som kodeverk. Det er tatt utgangspunkt i eksisterende plan i NANDA og NIC. På grunn av forskjeller i kodeverket og tilpasninger i journalsystemet er begreper fra NANDA og NIC slått sammen eller delt opp. Der utsagn mangler i ICNP er det meldt inn til Norsk senter for ICNP. Egenomsorg er fjernet i denne planen, men kan lett finnes igjen i andre planer. Forordninger er basert på sykepleieklassifikasjonen NIC. Artiklene fra databasesøkene er fordelt og lest gjennom av alle deltakerne i arbeidsgruppen. Deltakerne har diskutert og funnet likheter i artiklene i fellesskap, for deretter å komme frem til de ulike forordningene. Det er også ut ifra erfaring med pasientgruppen gjort en skjønnsmessig vurdering av hva som er relevant i artiklene. Bibliotekar har søkt i et begrenset antall databaser etter oppsummert forskning, samt enkeltstudier. Det er først og fremst søkt etter systematiske overskrifter og/eller artikler publisert i nordiske sykepleietidsskrifter. Se vedlegg «Dokumentasjon av litteratursøk for VBP» Det er brukt én stjernediagnose. Risiko for blødning som er hentet fra ICNP 10017268. |
| **6** | **Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er**: Det ble kun søkt etter studier gjeldende voksne fra 16 år og oppover.Det ble kun søkt etter studier gjeldende medisinske pasienter, ikke blødning etter for eksempel kirurgi. |
| **7** | **Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget:** Det er brukt Vancouver referansestil. NIC eller enkeltforordninger som er støttet av innhentet forskning er synliggjort i VBP-en med tallreferanse bak. Det aktuelle kunnskapsgrunnlaget finnes i referanselisten. |
| **8** | **Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget:**Litteraturlisten viser kun til medisinsk forskning. Dette på bakgrunn av resultater fra litteratursøk med bibliotekar. |
| **9** | **VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted)**: 2019:VBP er vurdert ekstern i Helse Nord før publisering.Pia Fidje Amundsen, sykepleier ved gastromedisinsk poliklinikk Ullevål, med videreutdanning i gastrosykepleie og tidligere fagsykepleier ved gastromedisinsk avdeling. Inger Botnevik, intensivsykepleier ved medisinsk intensiv, Ullevål sykehus (Venter tilbakemelding)  Høringssvarene foreligger ikke, men vil bli tatt med i revidering av VBP-en.  |
| **ANSVAR** |
| **10** | **Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er**: Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av dokumentet er: VBP-en må revideres etter 3 år. Dokumentansvarlig: Kristin Rosten. Revideres innen 2021 |



Dokumentasjon av litteratursøk for VBP Gastrointestinal blødning

Til søk for VBP utfører vi søk i de basene som er beskrevet nedenfor, dette etter avtale med Sidsel R. Børmark, Leder Klinisk Dokumentasjon Sykepleie (KDS) - DP Løsning Regional EPJ.

Vi søker i et begrenset antall databaser, de fleste er kilder for oppsummert forskning. I databasene som også inneholder enkeltstudier - PubMed/Medline og SveMed+ søker vi først og fremst etter systematiske oversikter og/eller etter artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidsskrifter, se kommentar ved disse basene under.

|  |  |
| --- | --- |
| **Problemstilling** | Gastrointestinale blødninger |
| **Bibliotekar som utførte/veiledet søket:** | Marie Isachsen Marie.isachsen@medisin.uio.no |
| **Kontaktperson/avd.** | Anja Sørensen anjsoe@ous-hf.noKristin Rostenkrrost@ous-hf.noTone Lislandtolisl@ous-hf.no  |
| **Dato for søk:** | 2. mai 2016 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer**](http://www.helsebiblioteket.no/microsite/fagprosedyrer/fagprosedyrer) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom liste |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet**](https://helsedirektoratet.no/retningslinjer) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom liste  |
| **Treff:** | Prioriteringsveileder – fordøyelsessykdommer GI-blødning<https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/fordoyelsessykdommer/seksjon?Tittel=gi-blodning-9417>  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten - rapporter og notater**](http://www.kunnskapssenteret.no/Publikasjoner?Nynorsk=Publikasjonar&reportsandnotes=1&searchbutton.x=0&searchbutton.y=0) |
| **Søkehistorie:** | Under «Velg type»: avgrenset til Rapporter fra Kunnskapssenteret, Pasopprapporter, Notater og Læringsnotater. |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Helsebibliotekets retningslinjebase**](http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom emnegruppe Mage og tarm |
| **Treff:** | <http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/mage-og-tarm> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**NICE Guidance (UK)**](http://guidance.nice.org.uk/index.jsp?action=find) |
| **Søkehistorie:** | NICE Guidance > Conditions and diseases > Digestive tract conditions |
| **Treff:** | Acute upper gastrointestinal bleeding in adultsNICE quality standard [QS38] <https://www.nice.org.uk/guidance/qs38>Acute upper gastrointestinal bleeding: management.National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE). London (UK): 2012 (Clinical guideline; no. 141). <http://www.guideline.gov/content.aspx?id=37563> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**National Guideline Clearinghouse**](http://www.guideline.gov/browse/by-topic.aspx) |
| **Søkehistorie:** | Browse by topic (ordnet etter MeSH):Disease/Condition > Diseases > Digestive System Diseases > Gastrointestinal Diseases > Gastrointestinal Hemorrhage  |
| **Treff:** | Gastrointestinal disordersAmerican Medical Directors Association (AMDA). 2006, reaffirmed for currency by the developer in 2011.<http://www.guideline.gov/content.aspx?id=9380>Esophageal varices. World Gastroenterology Organisation (WGO), Milwaukee (WI): 2014 <http://www.guideline.gov/content.aspx?id=47781> |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer**](http://www.socialstyrelsen.se/riktlinjer/nationellariktlinjer?ListingConfig=PublishedListing_DefaultConfig&ConfigID=publishedListingPresenter) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom liste |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Sundhedsstyrelsen - Kvalitet og retningslinjer (DK)**](http://sundhedsstyrelsen.dk/da/sundhed/kvalitet-og-retningslinjer/nationale-kliniske-retningslinjer/udgivelser) |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom listene Nationale Kliniske Retningslinjer og Medicinsk Teknologivurdering (MTV) |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Dansk Center for Kliniske Retningslinjer**](http://www.kliniskeretningslinjer.dk/retningslinjer/godkendte-retningslinjer.aspx)  |
| **Søkehistorie:** | Sett gjennom Godkente retningslinjer |
| **Treff:** | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**UpToDate**](http://www.uptodate.com/contents/search) |
| **Søkehistorie:** | gastrointestinal bleeding |
| **Treff:** | Approach to acute upper gastrointestinal bleeding in adults<http://www.uptodate.com/contents/2548>Approach to acute lower gastrointestinal bleeding in adults<http://www.uptodate.com/contents/2547>Overview of the treatment of bleeding peptic ulcers<http://www.uptodate.com/contents/2573>Causes of upper gastrointestinal bleeding in adults<http://www.uptodate.com/contents/2644>Evaluation of occult gastrointestinal bleeding<http://www.uptodate.com/contents/2544>Etiology of lower gastrointestinal bleeding in adults<http://www.uptodate.com/contents/2546>Evaluation of suspected small bowel bleeding (formerly obscure gastrointestinal bleeding) <http://www.uptodate.com/contents/2625>General principles of the management of variceal hemorrhage<http://www.uptodate.com/contents/1254>  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**Best Practice**](http://bestpractice.bmj.com/best-practice/welcome.html) |
| **Søkehistorie:** | Brukt Show Conditions |
| **Treff:** | Assessment of upper gastrointestinal bleeding<http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/456.html>Peptic ulcer disease<http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/80.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**The Cochrane Library**](http://www.thecochranelibrary.com/) (Cochrane Reviews, Other Reviews, Technology Assessments) |
| **Søkehistorie:** | (Gastrointestinal OR (peptic AND ulcer)) AND (Hemorrhage OR bleeding): in record title |
| **Treff:** | Finner bare litteratur som omhandler medikamentell behandling og lignende. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Database/ressurs:** | [**PubMed**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouuhlib)Vanligvis nøyer vi oss med å avgrense søkeresultatet med filteret «Systematic Reviews» eller med emneordet «Practice Guidelines as Topic». |
| **Søkehistorie og trefflister** | (“Gastrointestinal Hemorrhage"[Majr] OR "Peptic Ulcer Hemorrhage"[Majr] OR "Peptic Ulcer"[Majr:NoExp] OR "Stomach Ulcer"[Majr] OR "Esophageal and Gastric Varices"[Majr]) AND (**systematic[sb] OR Practice Guidelines as Topic[mesh]**) AND "last 10 years"[PDat] AND (english[lang] OR norwegian[lang] OR swedish[lang] OR danish[lang])Av totalt 408 artikler har bibliotekar plukket ut disse 28 artiklene:[Display the 28 citations in PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26925883%2C26554768%2C26303132%2C25370969%2C22759855%2C22695897%2C22417019%2C22416103%2C22310222%2C22200062%2C21944416%2C21624112%2C25214975%2C20711074%2C20686458%2C20362756%2C20083829%2C18752147%2C19565407%2C20485702%2C21440792%2C21614592%2C23225523%2C23922080%2C24518802%2C25314356%2C26142041%2C21820395)Blant de 28 artiklene var denne fra 2016:ACG Clinical Guideline: Management of Patients WithAcute Lower Gastrointestinal Bleeding. Am J Gastroenterol. 2016, 111(4):459-74.<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=26925883>Link til alle 408 artikler:<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouolib>Ved å fjerne filteret «Systematic Reviews» eller med emneordet «Practice Guidelines as Topic» resulterte det i et enda større trefftall. Bibliotekar plukket ut 7 artikler:[Display the 7 citations in PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23337318%2C25141760%2C24945872%2C24282360%2C24277160%2C24160924%2C23746903) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| P | I | C | O |
| Adult, include aged and aged, 80 and over | Nursing interventions |  | Treatment outcomes |
| In patiens | Approach |  | Problem identification |
| Gastrointestinal hemorrhage. Not surgical, not intracrandial hemorrhage, not uterine hemorrhage |  |  | Limit gastrointestinal bleeding |
| Bleeding risk |  |  | Prevent gastrointestinal bleeding |
| Risk factors |  |  |  |
| Risk for injury |  |  |  |
| Gastrointestinal bleeding |  |  |  |
| Acute gastrointestinal bleeding |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |