

Projekt parametrického hodnocení Jednodenní chirurgie

Navržená datová struktura doplňující sledování na bázi administrativních dat poskytovatelů

Úvod

Parametry navržené pro sledování v této příloze jsou minimalizovaným záznamem hodnotícím vybrané ukazatele stavu pacientů a jejich zdravotních obtíží před chirurgickým výkonem, dále základní indikátory průběhu a výsledků chirurgického výkonu ve formě vybraných perioperačních záznamů, časného hodnocení výsledků a základních parametrů získatelných v dispensarizaci, včetně zpětné vazby poskytnuté pacientem.

Sběr dat je minimalizován s cílem co nejméně zatížit odborný personál zapojených poskytovatelů zdravotních služeb. Z toho důvodu jsou zařazeny pouze zásadní parametry, které nelze věrohodně získat z jiných zdrojů. Předoperační hodnocení je nadto omezeno nastavením projektu, který bude zahrnovat pouze pacienty nekomplikované (ASA 1 nebo ASA 2); pacienti s výraznými komplikacemi a riziky (např. respirační, či závažné kardiovaskulární riziko) nebudou zařazováni.

Sběr navržených parametrů bude proveden výhradně elektronicky. Parametrický set údajů bude sbírán pracovníky zapojených nemocnic a interně přiřazen k další dokumentaci hodnocených pacientů. Jakékoli následné zpracování dat bude vždy prováděno pouze na základě postupů a procesů stanovených explicitně v smlouvě o zpracování těchto dat.

Tvůrcem nástroje pro elektronický sběr anonymizovaných dat je Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR), data budou sbírat pouze do studie zařazení poskytovatelé jednodenní chirurgické péče vybraní na základě přihlášení na adresu AZV ČR, která sběratele dat a jejich kontrolu smluvně zařídí.

Sběr dat se řídí protokolem a odborný personál bude vybaven rovněž podklady pro získání zpětné vazby od pacientů. Osobní data pacientů nebudou v projektu sbírána ani ukládána mimo standardní dokumentaci pacienta v nemocničním informačním systému daných poskytovatelů. ÚZIS ČR uzavře s každým poskytovatelem smlouvu o zpracování dat, která bude vymezovat práva a povinnosti obou stran, zejména v oblasti ochrany a zabezpečení osobních údajů.

NAVRŽENÁ SADA PARAMETRŮ

ID pacienta

- ➔ *poznámka: bezvýznamové číslo, anonymizující záznam pacienta (generováno automaticky systémem pro elektronický sběr dat); žádné přímé ani nepřímé identifikátory pacienta nebudou v systému sbírány*

Pohlaví

Rok narození

Zadávací nemocnice

I. Předoperační příprava - zhodnocení individuálního rizika operace

(pouze pacienti ASA 1 nebo ASA 2)

- **BMI (kg.m⁻²)**
 - < 18,5
 - 18,5 – 29,9
 - 29,9 – 39,9
 - ≥ 40
 - **ASA**
 - I
 - II
 - **Riziko trombembolie**
 - Nízké
 - Střední
 - Vysoké
- ➔ *Poznámka: **nízký stupeň rizika** (farmakologická profylaxe není nutná) malý chirurgický výkon (< 45 min) u pacienta < 40 let a bez dalšího rizikového faktoru (RF); **střední stupeň rizika** malý chirurgický výkon (< 45 min) u pacienta < 40 let s dalším RF, operace u pacienta 40–60 let bez dalšího RF; **vysoký stupeň rizika** operace u pacienta nad 60 let, operace u pacienta 40–60 let s dalším RF (ŽT v anamnéze, nádor, trombofilie); nejvyšší stupeň rizika pak operace u pacienta s mnohočetnými RF (věk > 40 let, nádor, ŽT v anamnéze, trombofilie); operace pro zlomeninu kyčelního kloubu, artroplastiku kolene nebo kyčle; velké trauma; míšní poranění s parézou*

II. Operace – perioperační záznam

- Datum příjmu
- Čas příjmu
- Čas začátku výkonu
- Čas ukončení výkonu

- **Typ anestezie, analgezie**
 - Lokální
 - Regionální
 - Celková
 - Kombinace celkové a lokální

- **Typ výkonu**
 - (uvést kódy výkonů)
 - Případný komentář pro doplnění

- **Perioperační komplikace**
 - Krvácení - ano/ne
 - Perforace GIT - ano/ne
 - Komentář

- **TSF / krevní deriváty**
 - Ne
 - Ano - uvést: typ / počet / objem

- **Předoperační podání ATB profylaxe**
 - Ne
 - Ano uvést: typ ATB / dávka / způsob podání

- **Prevence tromboembolie – aplikace po výkonu (aplikace s.c.)**
 - Žádná
 - Mechanická
 - Chemická - preparát, dávka, čas(y) podání
 - Kombinovaná -

- **Prevence PONV**
 - Ne
 - Ano, v rámci anestezie
 - Antiemetika
 - Kortikoidy
 - Lék
 - Dávka

III. Časné pooperační sledování (sledování do dimise)

- **Propuštění z dšpávacího lůžka**
 - Datum
 - Čas příjmu
 - Čas propuštění

- **Pooperační VAS skóre** (stupnice dle analogové škály 0 - 10)
 - 2 hod. po operaci
 - 4 hod. po operaci
 - 6 hod. po operaci

- 8 hod. po operaci
- Kalkulace průměrné a maximální hodnoty
- **Pooperační nauzea a zvracení**
 - Ne
 - Ano
 - Nutnost podání léku – ne/ano - jakého
 - Nutnost zavedení NGS – ne/ano
- **Celková spotřeba opioidů (možno uvést více preparátů)**
..... uvést celkovou dávku za prvních 12 hod. po operaci
- **Pooperační močová retence**
 - Ne
 - Ano
 - Cévkování jednorázové
 - Zavedení pmk na dní
- **Čas vertikalizace pacienta**
Uvést čas po operaci

IV. Propuštění (na základě konsensu anesteziologa a chirurga)

- **Splnění kritérií pro propuštění**
 - Datum
 - Čas
 - Komentář pracoviště ke kritériím pro propuštění

➔ *poznámka: kritéria pro propuštění musí být posouzena s ohledem na konkrétní případ, obecně: pacient samostatný nebo se zajištěnou dopravou a další péčí, pacient bez klinických známek komplikací – tachykardie, hypotenze, tachypnoe, febrilie, bolest kontrolovatelné p.o. analgetiky, schopen perorálního příjmu.*
- **Propuštění**
 - Datum a čas po propuštění
 - Důvod hospitalizace >24 hodin
 - Komentář

V. Dispenzarizace a hodnocení výkonu pacientem

/telefonický řízený rozhovor s pacientem, 3 den po propuštění

V-1. SUBJEKTIVNÍ HODNOCENÍ PACIENTEM

- Pooperační nevolnost (nechutenství) či zvracení
 - Ano
 - Ne

- Spokojenost s obdrženyými informacemi před a po operaci
 - Likertova škála 0 (zcela nespokojen) – 10 (velmi spokojen)
- Spokojenost s pooperační analgezií
 - Likertova škála 0 (zcela nespokojen) – 10 (velmi spokojen)
- Zvolil by pacient znovu pro podobný problém jednodenní chirurgii?
 - Ano
 - Ne
- SSI – Surgical Site Infection
 - žádná
 - povrchová
 - hluboká – upřesnit

➤ **Hodnocení dle Dindo-Clavien**

- Žádná
- Grade I
- Grade II
- Grade IIIa
- Grade IIIb
- Grade IV
- Grade V

- popis chirurgické/nechirurgické komplikace

Rehospitalizace

NE

ANO - datum a důvod

Reoperace

NE

ANO - datum a důvod

VI. Ambulantní kontrola

➤ **Datum**

➤ **Důvod**

- Plánovaná - ne/ano – důvod
- Neplánovaná - ne/ano - důvod

- Rané komplikace (břišní komplikace)
 - Ano
 - Ne
- Jiné
 - Specifikace