



Zabezpečení dat v systému Florio

Údaje o zdravotním stavu představují nejcitlivější informace o každém člověku. Ochrana těchto údajů je proto pro Florio nejvyšší prioritou. Společnost Florio zavedla celý soubor opatření na ochranu osobních údajů.



Které údaje Florio zpracovává?

Uživatel uděluje společnosti Florio souhlas se zpracováním specifických informací jako:

- injekce,
- léčebné plány,
- podrobnosti o krvácení a bolestech,
- fyzická aktivita,
- zdravotní dotazník,
- odhadovaná hladina faktoru.

V systému florio HAEMO jsou tyto údaje **pseudonymizovány** na základě identifikátoru nastaveného lékařem. Florio nemůže zjistit identitu pacienta. Pouze ošetřující lékař může přiřadit pseudonymizovaná data ke konkrétnímu pacientovi.

K užívání aplikace nejsou vyžadovány osobní údaje jako jméno, adresa, telefonní číslo a e-mail.

Florio spolupracuje se společností McMaster PopPK, která poskytuje službu odhadu hladiny faktoru. Bezpečnost dat předávaných společnosti McMaster PopPK je zajištěna **šifrováním a pseudonymizací**.

Jak Florio používá data?



K poskytování služby florio HAEMO

Data jsou pseudonymizována a užívána k poskytování funkcí aplikace florio HAEMO. To zahrnuje sdílení dat s ošetřujícím lékařem prostřednictvím internetového přehledového panelu.



Lékařský výzkum založený na agregovaných a anonymizovaných datech

Zcela **anonymní data v souborné podobě** slouží k lékařskému výzkumu hemofilie. Anonymizace znamená, že data nelze přiřadit k žádné konkrétní osobě.

Na využití těchto agregovaných a anonymizovaných dat pro účely výzkumu dohlíží nezávislá externí **Rada pro správu dat**, jejímiž členy jsou mezinárodně uznávaní lékařští odborníci a zástupci pacientských organizací.

Šifrovací metody a bezpečné úložiště databáze

Florio využívá k ochraně dat při přenosu a ukládání různé kryptografické metody. Konkrétně se jedná o šifrování uložených dat pomocí algoritmu AES-256 a zabezpečení přenosu mezi koncovými body pomocí technologie TLS 1.2. Šifrování při přenosu zajišťuje, že data budou čitelná pouze pro odesílatele a příjemce.



Přísně kontrolovaný přístup k datům

K datům má přístup pouze uživatel a jeho ošetřující lékař nebo zdravotnický tým.

Přístup společnosti Florio k úložišti pseudonymizovaných dat a k systémům pro přenos dat pro účely provozu systému florio HAEMO je striktně kontrolovaný a omezený pouze na osoby odpovědné za správu těchto systémů.



Průběžné vyhodnocování bezpečnostních opatření

Florio pravidelně testují externí bezpečnostní experti, kteří vyhledávají případná rizika a zranitelnost systému, zároveň ověřují účinnost obrany proti útoku i náhodné ztrátě dat.



Ukládání dat na území Evropské unie

Florio ukládá data na serverech na území EU, v souladu s požadavky GDPR. S pomocí externích inspektorů ochrany údajů uplatňujeme komplexní soubor opatření týkajících se bezpečnosti, ukládání a přenosu dat.

Předávání dat v aplikaci florio HAEMO

