

子供は、『小さな大人』ではありません。 この点を踏まえたトレーニングが実施できていますか？



*米国のデータです

確認のポイント

今行っている方法は...

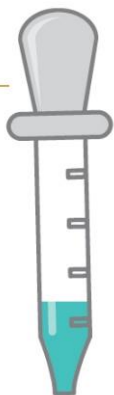
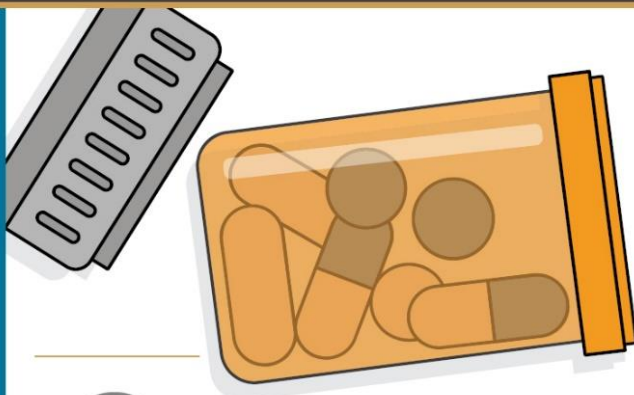
受講者に慎重な薬剤の準備や投薬の練習をさせていますか？

積極的な参加を促していますか？

批判的思考法や意思決定のスキルを強化していますか？

反応も含め、現実味のある学習体験を提供できていますか？

効果的なチームコミュニケーションの取り方を練習する機会を与えられていますか？



薬剤投与量の計算 トレーニング

14% は投与量の換算が
不正確で、投与量
の偏差は最大

400% に及ぶ場合があります⁵

回避可能な一般的な小児の医療過誤とその回避方法：

ストレスのかかる状況における計算ミス。現実に応じた環境でシミュレーションを行うことにより、プレッシャーのかかる状況下での精度を高めることができます。

体重推定の不正確性。実際の患者に近いサイズのシミュレーションターでトレーニングすることで、実際の患者の推定精度を高めることができます。

自力での計算。印刷された補助ツール（PALS アルゴリズムカードと投与量カード）をシミュレーションで使用することにより、実際の状況に備えることができます。

単独行動。単独行動を通して、シミュレーション中のチームワーク、コミュニケーション、計算のダブルチェックといったことが重要であることが再確認できます。



救急外来の約4分の1を小児が占めています¹。



小児で最も多く報告されている医療過誤は、間違った投与量です²。



米国では、年間130万人が投薬過誤の影響を受けています³。



小児科では、処方⁴の6回に1回の割合で投薬過誤が発生しています⁴。

シミュレーションは 予防医学です

小児シミュレーションを受けた受講者のうち、96%は正しい投薬ができることが実証されました（トレーニング前と比べて22%の増加）。⁶

計算練習と薬剤準備のトレーニングすることにより、自信と批判的思考法のスキルを高めることができます。



米国小児科学会（AAP）は、小児の患者安全プログラムに以下の内容を含めることを推奨しています⁷：

- 体重計算
- 精神的、身体的発達の問題
- 患者と家族の関わり

全世界で年間

900万人の子供が

5歳になる前に病気により

命を落としています⁸。

これらの死亡の

70% は、正し

い診断と治療で予防できます⁹
シミュレーショントレーニングを通して、あなたと受講者はこの状況を変えていくことができます。



小児救急のよりよい対応を学ぶために、

Laerdal.com/Babies2018 をご覧ください。

References:

1. Wier, L.M., Yu, H., Owens, P.L., & Washington, R. (2013). Overview of children in the emergency department, 2010. *Agency for Healthcare Research and Quality*.
2. American Academy of Pediatrics. (2003). Prevention of medication errors in the pediatric inpatient setting. *American Academy of Pediatrics*, 112(2).
3. World Health Organization. (2017). *WHO launches global effort to halve medication related errors in 5 years*. Retrieved from <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2017/medication-related-errors/en/>
4. American Academy of Pediatrics. (2003). See reference #2.
5. Morgan, N., Luo, X., Fortner, C., & Frush, K. (2006). Opportunities for performance improvement in relation to medication administration during pediatric stabilization. *Quality and Safety in Health Care*, 15(3), 179-183.
6. Zahara-Such, R.M. (2012). Improving the accuracy of pediatric medication administration utilizing simulated scenarios with bsn nursing students. *Valparaiso University*.
7. American Academy of Pediatrics. (2003). See reference #2.
8. The Partnership for Maternal, Newborn, & Child Health. (2011). Child mortality. Retrieved from http://www.who.int/pmnch/media/press_materials/fs/fs_mdg4_childmortality/en/
9. Ibid