

DAFTAR PUSTAKA

- Abelow, B. (1998). *Mixed Distruch in Dept; Understanding Acid-Base*. 1 ed. Philadelphia.
- Alatas, Husein. (2002). *Keseimbangan Cairan Elektrolit dan Asam-Basa*. Buku Ajar Nefrologi Anak Ed.2, IDAI. Jakarta.
- Antonius; Latief A; Budiwardhana N. 2011. *Evaluasi Diagnosis dan Tatalaksana Penurunan Kesadaran pada Anak*. Buku Ajar Pediatrik Gawat Darurat. IDAI. Jakarta
- Andrade, O.V., Ihara, F.O., and Troster, E.J. (2007). *Metabolic Acidosis in Childhood: Why, When and How to Treat*. (<http://www.scielo.br/>).
- Anonim, Anion Gap. (Online) <http://en.wikipedia.org/wiki/Anion> gap, diakses 7 Juli 2010
- Anonim, Coma and Impaired Consciousness. In *Neurologic Disorders*. (online) <http://www.merck.com/mmpe/sec21/ch310/ch310a.html>. Diakses tanggal 7 Juli 2010.
- Bongard,F.S, Sue., D.Y. (2003). *Elektrolyties and Acid-Base; Curent Critical Care Diagnosis and Treatment.2 ed.The McGraw Hill Co*. New York.
- Chan JC and Mark RH. *Acid-Base Homeostatis*. *Pediatrric Nephrology First Edision*. Lippicott Williams & Wilkins.2004.
- Charles, J.C., and Heilman, R.L. (2005), *Metabolic Acidosis*. (<http://www.turner-white.com/>).
- Darwis D, dkk. (2008). *Gangguan Keseimbangan Air-Elektrolit dan Asam Basa*. FK.UI. Ed.2. Jakarta.
- Guyton, Athur C. (1996) *Fisiologi Manusia dan Mekasnisme Penyakit*, ECG.Jakarta,.
- Guyton, Athur C (2008) *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran; Text Book of Medical Physiology* . Penerbit Buku Kedokteran ECG.Jakarta,.
- Harsono, (2005). *Buku Ajar Neurologi, Kesadaran Menurun*, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.

- Head, K. C. (2001). Arterial blood gas analysis, (online), <http://www.jachabocha.com>., diakses 7 Juli 2010.
- Keseimbangan Asam Basa dalam Darah (online). <http://ayosz.wordpress.com/2008/02/21/Keseimbangan-asam-basa/>, diakses tanggal 7 Juli 2010.
- Latif, A. (2002). Gangguan Asam Basa; Dalam. Pendidikan Kedokteran Berkelanjutan Ilmu Kesehatan Anak XLV, Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Larry A. Greenbaum. (2007) *Acid-Base Balance, in Elecrolly anf acid-Base Disoerdesrs.Kligman: Nelson Textbook of Pediatrics, 18 ed.*
- Mangunatmadja, I (2006) Penurunan Kesadaran pada Anak, Evaluasi, Diagnosis dan Tatalaksana. Pediatric Neurologycal FKUI. RSCM. Jakarta.
- Mankes JH and Richard GE. *Postnatal Trauma and Injuries by Phical Agent. In Child Neurologi.* Lippincont Williams & Wilkins.2004.
- Muhardi, M., Tampubulon, O.E., Suntaro, A. (2001). *Analisis Gas Darah (AGD), Penata Laksanaaan Pasien di ICU.* Balai Penerbit FKUI. Jakarta..
- Murphy, M., Tooky, D., Semenacz, M.(1998). *Respiratory System, Handbook of Critical Care.* London.
- Passat, Jimmy. (2006). Datang Tidak Sadar, Apa yang Harus Dilakukan? *Pediatric Neurology and Neuro Emergency in Daily Practice.* DIKA FK. UI. RSCM. Jakarta
- Prunden., E.L., Siggard, A.A., Tietz, M.U, (1996). *Blood Gases and pH, Funfamentals of Clinical Chemistry.* Ed. Saunders Co. Philadelphia.
- Price Stylviaanderson; Wilson Mc. Carty. (1993) *Pathofisologi Konsep Klinik Proses Proses Penyakit.* ECG. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Riza, B (2012). Pasien dengan Penurunan Kesadaran. (online) rizabarbie.blogspot.com. diakses 23 April 2013.
- Suraatmaja., S. (2007). *Diare akut; Kapita Seleкта Gastrerologi Anak,* Lab/SMF Ilmu Kesehatan anak FK UNUD. Jakarta.

- Samel. WD. (2000). Regulation of Acid-Base Balance. In; Eds Textbook of Medical Physiology; 10th ed. WB. Saunders Co. Philadelphia.
- Taslim dan Sofyan,. (2008). *Diare akut; Kapita Selekta Gastrerologi Anak*, Lab/SMF Ilmu Kesehatan anak FK UNUD. Jakarta
- Widodo, D. (2007). *Gangguan Keseimbangan Air-Electrolit dan Asam-Basa*, Balai Penerbit FKUI.Jakarta
- Wilson, L.M.C (2006). Gangguan asam-basa. Dalam Patofisiologi, Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Buku 1 Ed. 6 EGC. Jakarta
- Wong CP, Forsyt RJ, Kelly TP, Eyree JA (2001). Current topic: incidence, aetiology, and outcome of non-traumatic coma: a population base study. Arch Dis Child.
- Yozi A.A. (2009). Patofisiologi Edema Otak, (online) Ahmad Yozi Alhidayah.blogspot.com. diakses tanggal 4 Mei 2013.
- Yulius, T (2010). Gangguan Asam-Basa karena Hipermetabolisme pada Cedera Kepala; *Acid Base Disorder due to Hypermetabolism in Head Injury*, Vol.3 , No. 1.

Lampiran 1.

SURAT PENJELASAN KEPADA RELAWAN/PARTISIPAN PENELITIAN

Assalamu' Alaikum Wr.Wb. Bapak dan ibu yang kami hormati, kami turut prihatin atas penyakit yang di derita oleh anak Bapak/Ibu sehingga sampai menjalani perawatan rawat inap di Rumah Sakit ini. Penyakit ini bila tidak dideteksi dengan cepat bila terjadi gangguan keseimbangan gas darah dapat berakibat terjadinya penurunan kesadaran yang berakibat kematian ataupun kecacatan.

Kesadaran menurun merupakan tanda kegagalan otak dan harus diatasi segera untuk mencegah dan meminimalkan jejas Susunan Saraf Pusat (SSP) ireveribel atau kerusakan yang permanen.

Mengingat bahaya dari beberapa penyulit seperti gangguan gas darah yang menyebabkan penurunan kesadaran, maka kami bermaksud untuk melakukan pemeriksaan analisis gas darah yang bertujuan untuk mengetahui sejauh mana terjadi gangguan keseimbangan asam-basa pada anak dengan kesadaran menurun.

Hasil pemeriksaan ini akan sangat bermanfaat langsung kepada anak Bapak/Ibu sebagai relawan dan juga untuk masyarakat bila seseorang dapat dideteksi secara dini menderita kelainan gas darah, maka dapat dengan cepat diatasi sehingga dapat menyelamatkan anak-anak yang mengalami kesadaran menurun penyebab utama kematian pada anak.

Bapak/Ibu mungkin bertanya apa tindakan ini berbahaya? Perlu kami jelaskan bahwa dalam pemeriksaan ini kami mengambil darah sebanyak 2 cc, sedikit agak nyeri tapi tidak berbahaya dan perlu Bapak/Ibu ketahui bahwa pengambilan darah ini merupakan tindakan pemeriksaan kesehatan biasa, yang biasa dikerjakan di Rumah Sakit.

Kami berharap Bapak/Ibu dapat mengerti atas penjelasan yang kami berikan tentang bahaya gangguan gas darah akibat penyakit yang diderita dan tindakan yang akan kami lakukan, dan kami mengucapkan terima kasih atas kesediaan bergabung dengan kami demi kesembuhan anak Bapak/Ibu, anak indonesia, serta pertisipasinya dalam perkembangan ilmu pengetahuan.