

Oral & Poster Presentation

First International Congress of Pain (TUMS) & 12th Scientific Congress of Iranian Pain Society (IASP Chapter)

13-15 May, 2015 / Tehran

generalizability of these effects from the laboratory to the clinic. This study evaluate the effectiveness of hypnosis in pain management ,nausea ,vomiting and hospitalization

Methods: Between February 2012 and September 2013, 60 laparoscopic cholecystectomy with ASA class 1,2 and range of above 18 years were performed under hypno anesthesia .Postoperative data of this study were compared to patients that in group of control (n = 60) . Both groups took midazolam ,propofol and atracurium for general anesthesia and intubated . The patients in group of hypnosis heard the indoctrination of hypnotism 15 minutes before induction. After extubation, corresponding list was filled by anesthesiologist assistant.

Results: Patients in the study group compared to control, postoperative pain has decreased, total dose and duration of narcotic pain medications after surgery, dropped out. The time of first analgesic dose was later in group that was treated with hypnotism . The study groups did not reduce the severity of nausea and vomiting after surgery. Well as the total amount of analgesic dosage and recovery time are also under hypnosis group had no significant difference with the control group.

Conclusion: The research indicated that hypnotic suggestion was effective in reducing postoperative pain , the amount of narcotic pain medications and duration of postoperative hospitalization. But in reducing of the severity of nausea and vomiting after surgery, the total amount of dose non narcotic pain medications and as well as recovery time is unaffected

Keywords: Hypnosis; Post-operative Pain; Laparoscopy

Count: 24

AbstractID: 70

احساس دردبه ظاهر یکی از بدترین حواس آدمی است اما مامیتوانیم از طریق آن ،به برداشتهایی ارزشمند در مورد فرآیندهای فیزیولوژیکی دست یابیم

Presentation Type: Poster

Subject: Acute Pain-

- **Author:** Masoume Gholipour Cheshme Gilak
- **Affiliation:** Department of Biology, Science faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran

Masoume Gholipour Cheshme Gilak¹, Masoud Fereidoni², Seyed Ali Kimiaei³

1. Department of Biology, Science faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran
2. Ph.D, Department of Biology, Science faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran
3. Ph.D, Psychology faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran

Oral & Poster Presentation

First International Congress of Pain (TUMS) & 12th Scientific Congress of Iranian Pain Society (IASP Chapter)

13-15 May, 2015 / Tehran

Background and Aim: احساس درد به عنوان یکی از وجوه اساسی و حیاتی زیر مجموعه حسی پیکری در آدمی است. به طوری که این جنبه حسی، به طرق متفاوتی قابل سنجش و ارزیابی می باشد و میزان کمیت و کیفیت آن، از جمله شدت آستانه درد حد می تواند به نوعی بیانگر عملکردهای سیستم عصبی مرکزی و محیطی از جهات کمی و کیفی باشد.

Methods: در این تحقیق، میزان آستانه درد کودکان ۷ ساله توسط آزمون آب سرد ۴ درجه اندازه گیری شد. سپس توسط آزمون "وکسلر"، به نفر در نظر گرفته شد. نتایج به دست آمده حاکی از کاهش معنی دار میزان 20 سنجش کیفیت توجه در ایشان مبادرت شد. تعداد آزمودنی ها ($p < 0.001$) توجه همزمان با افزایش میزان آستانه درد بود.

Results: در این تحقیق، میزان آستانه درد کودکان ۷ ساله توسط آزمون آب سرد ۴ درجه اندازه گیری شد. سپس توسط آزمون "وکسلر"، به نفر در نظر گرفته شد. نتایج به دست آمده حاکی از کاهش معنی دار میزان 20 سنجش کیفیت توجه در ایشان مبادرت شد. تعداد آزمودنی ها ($p < 0.001$) توجه همزمان با افزایش میزان آستانه درد بود.

Conclusion: در تحقیق حاضر در نظر داریم که میزان حساسیت افراد را نسبت به درد سنجیده و سپس آنرا با درجه توجه بصری ایشان مقایسه کنیم. از آنجا که فرآیند توجه به عنوان مقوله مرتبط با سیستم عصبی مرکزی می باشد، و از طرف دیگر با سنجش میزان تحمل درد در افراد میتوان یکی از وجوه مهم و قابل اندازه گیری مرتبط با احساس های پیکری را به دست آورد، و در نتیجه به بخشی از قدرت و کیفیت گیرندگی افراد از جهات پنجگانه حسی، آگاهی پیدا نمود، پس به این ترتیب درصد اهمیت عوامل محرک بیرونی و بخش محیطی سیستم عصبی، را که می توانند موجب شدت بخشی به فرآیند توجه گردند معلوم می شود.

Keywords: - درد حادث-توجه-سیستم عصبی

Count: 25

AbstractID: 71

چه رابطه ای بین کیفیت احساس درد و قابلیت یادگیری در انسان وجود دارد؟

Presentation Type: Oral

Subject: Acute Pain-

- **Author:** Masoume Gholipour Cheshme Gilak
- **Affiliation:** Department of Biology, Science faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran

Masoume Gholipour Cheshme Gilak¹, Masoud Fereidoni², Seyyed Ali Kimiaei³

1. Department of Biology, Science faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran
2. Ph.D, Department of Biology, Science faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran
3. Ph.D, Psychology faculty, Ferdowsi university of Mashhad, Iran

Background and Aim: آنچه در فرآیند یادگیری اهمیت زیادی داشته، می تواند کیفیت بخشی این واقعه را بیفزاید، مجموعه سیستم احساسی پیکری، بعنوان محل ورودی های موثر بر آغاز این فرآیند پیچیده عصبی و نیز شکل گیری حافظه است. به طور قطع با سنجش کمی آستانه درد در آدمی، می توان تا اندازه ای قابلیت و قدرت دریافت کنندگی، توسط سیستم عصبی فرد را میتوان اندازه گیری نمود و از این طریق به نحوی که اشاره خواهد شد، کیفیت عملکردی بخشی از سیستم عصبی فرد به دست می آید.