

Хорошая акустика снижает
потребность в дополнительном
медикаментозном лечении на **67%**



Ecophon[®]
— SAINT-GOBAIN

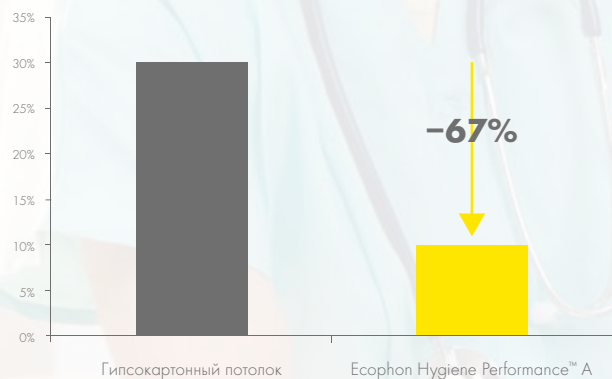
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Самые тяжелые больные страдают больше всех

В рамках исследования пациентов, страдающих от болей в грудной клетке и находящихся в отделении интенсивной терапии ишемической болезни сердца, изучалось влияние плохой и хорошей акустической среды. Одними из самых поразительных стали результаты, касающиеся медикаментозного лечения. Практически всем пациентам были прописаны пероральные бета-блокаторы (обычные лекарства при таких заболеваниях). Дополнительное внутривенное введение лекарств назначалось преимущественно пациентам, жаловавшимся на боли. В хорошей акустической среде был получен удивительный результат:

- Потребность в дополнительном медикаментозном лечении снизилась на 67%.

Пациенты, нуждавшиеся в дополнительном внутривенном введении бета-блокаторов



Как это возможно?

Сон и отдых важны для нашего здоровья и в повседневной жизни, но особенно — когда мы больны и должны выздороветь. Поэтому больничные палаты должны обеспечивать пациентам личное пространство, комфорт и высокое качество сна. Пациенты не должны подвергаться воздействию шумов, способных вызвать нежелательные реакции, такие как тревожность и стресс.

После установки звукопоглощающего потолка уровень шума в палате упал на 5–6 дБ, время реверберации сократилось с 0,9 до 0,4 с, а индекс передачи речи (показатель ее разборчивости) вырос с 0,64 до 0,86. В целом это означает, что обстановка стала более тихой и спокойной. Люди реагируют на такие изменения снижением уровня напряжения и уменьшением частоты пульса. Именно это и произошло с пациентами в данном исследовании, причем особенно выраженным положительный эффект оказался у наиболее тяжелых из них. Благодаря этому у пациентов сократилась потребность в дополнительном медикаментозном лечении.

Решения компании Ecophon

Акустические решения в медицинских учреждениях должны соответствовать строжайшим гигиеническим требованиям, касающимся их чистки и дезинфекции. Компания Ecophon поставила в клинику специальные звукопоглощающие потолки Ecophon Hygiene Performance™ А, полностью соответствующие этим требованиям.

Исследование

В рамках данного исследования в отделении интенсивной терапии ишемической болезни сердца в университетском госпитале Huddinge University Hospital была дважды изменена акустическая среда. В первые четыре недели там была создана плохая акустика, а в последующие четыре недели — хорошая. В общей сложности в исследовании приняли участие 94 пациента.

Литература: Hagerman et al: "Influence of intensive coronary care acoustics on the quality of care and physiological state of patients", International Journal of Cardiology, Volume 98, Issue 2, February 2005.

В данном издании представлена продукция компании Ecophon и других производителей. Информация представляет собой обзор продукции и областей ее применения. Технические данные основаны на результатах, полученных при стандартных условиях тестирования или при длительной эксплуатации в нормальных условиях. Обозначенные функции и свойства продукции действительны только при условии следования монтажным схемам, инструкциям по обслуживанию и другим рекомендациям. В случае изменения компонентов или иного отклонения от рекомендаций производителя, компания Ecophon не может нести ответственность за несоответствие функций и свойств продукции, заявленных в данном издании. Все описания, иллюстрации и измерения, содержащиеся в данной брошюре, представляют общую информацию и не могут являться частью договора. Компания Ecophon оставляет за собой право изменять некоторые свойства продукции без предварительного уведомления. Мы не несем ответственность за возможные опечатки. Для получения дополнительной информации по продукции обратитесь к представителям Ecophon в России или посетите сайт www.ecophon.ru.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Компания Ecophon - ведущий поставщик акустических решений. Мы способствуем созданию более здоровой среды в помещениях, улучшая качество жизни, благополучие людей и производительность труда. Так как эволюция приспособила человека к условиям обитания вне помещений, мы стремимся воспроизвести эти условия в помещениях, где люди учатся, работают или отдыхают. Мы знаем, что эти изменения окажут на человека положительное воздействие.



Мы руководствуемся в своей работе принципами, заложенными шведским наследием нашей компании, естественным образом ставящим человека в центре всего и разделяя на всех ответственность за качество жизни людей.

Компания Ecophon входит в Группу Saint-Gobain, мирового лидера в области решений по созданию экологичного жизненного пространства. Saint-Gobain входит в первую сотню промышленных групп по количеству инноваций, которые способствуют росту комфорта и экономической эффективности зданий. Saint-Gobain предлагает решения по энергосбережению и защите окружающей среды. Какие бы новые потребности ни возникли в жизненном пространстве и на строительных рынках, будущее за Saint-Gobain.



www.ecophon.ru