

SPP試験の準備方法 | 便利なSPP資格試験試験 | 完璧なIASPStrategy Planning Professional Exam全真模擬試験

臨床検査のピットフォール

正確な皮膚灌流圧(SPP)測定のために知っておくこと

金沢医科大学病院中央臨床検査部

中本 有美

はじめに

皮膚灌流圧(skin perfusion pressure : SPP)とは、皮膚組織の微小循環における灌流圧のことを指す。微小循環では、毛細血管が分布し、組織と血液との物質交換の場となっている。良好な物質交換の維持には、血管内に一定のレベル以上の圧が必要である。従って、SPPは物質交換維持レベルの指標といえる^{1,2)}。SPP測定は、包括的慢性下肢虚血(chronic limb-threatening ischemia : CLTI)と呼ばれる疾患群の重症度判定ならびに治療方針の決定に採用されている検査である^{3,4)}。非侵襲的かつ簡便な検査法であるが、体動に起因する測定不良を来すことがあり、再測定を行うことが多いこともこの検査の特徴である。

本稿では、正確なSPP測定のためのコツ・ポイントについて、CLTI患者の下肢SPP測定を想定し解説する。

SPP測定の流れ

SPP測定は通常、指示された測定部位の皮膚に対して行う。まず、測定部位にプローブを装着し、その周囲にカフを巻く。カフにより、測定部位を10秒程度駆血する。その後徐々にカフを減圧する。完全に減圧するまで、皮膚血流をモニターする。モニター上にて皮膚血流の回復(再灌流)が確認されたときの駆血圧が、SPP値と判定される(図1)。

正しいSPP測定のためのポイント

■ 事前の患者情報収集

検査依頼時に患者状態(壊死・潰瘍の有無や部位、測定部位の疼痛の有無)について確認する。測定部位に疼痛がある場合には、鎮痛薬を処方されているケースも多く、鎮痛薬投与後のタイミングにて検査を行うことも可能となり、体動抑制や検査時の苦痛軽減に有効となる場合がある。

■ 測定条件

検査室の室温は25℃前後の適温を保ち、安静が保持された状態で行う。また、下肢の冷えが疼痛や不随意運動などを誘発し測定不良の原因となるため、患者が寒さを訴える場合は毛布などにより保温する。

測定時の体位は原則仰臥位とし、体動が起こりにくい安定した姿勢にて検査する。座位や立位、下肢挙上での測定はSPP値の変動を来すため、測定時の体位には適さない。正しい測定値を得るためにも、測定部位は、心臓と同じ高さにすることが望ましい^{5,6)}。

■ 検査説明

検査前には、患者の不安軽減のためにも、どのような検査なのか説明する。また、検査中は動かないように説明し協力を得る。

©IGAKU-SHOIN Ltd. 2024

ISSN 2632-2414 (表)・ISSN 2632-2415 (裏)

検査と技術 vol. 52 no. 4 2024年4月

443

ちなみに、Jpexam SPPの一部をクラウドストレージからダウンロードできます：<https://drive.google.com/open?id=1ZhqhrfoNHDldjvqXm-cAHaCK9z4pkpeJ>

数千人の専門家で構成された権威ある制作チームが、SPP学習の質問を理解し、質の高い学習体験を楽しんでいただけます。試験概要と現在のポリシーの最近の変更に応じて、SPPテストガイドの内容を随時更新します。また、SPP試験の質問は、わかりにくい概念を簡素化して学習方法を最適化し、習熟度を高めるのに役立ちます。さらに、SPPテストガイドを使用すると、試験を受ける前に20〜30時間の練習で準備時間を短縮できることは間違いありません。

最も早い時間で気楽にIASPのSPP認定試験に合格したいなら、Jpexamを選んだ方が良いでしょう。あなたはJpexamの学習教材を購入した後、私たちは一年間で無料更新サービスを提供することができます。あなたは最新のIASPのSPP試験トレーニング資料を手に入れることが保証します。もしうちの学習教材を購入した後、試験に不合格になる場合は、私たちが全額返金することを保証いたします。

>> SPP資格試験 <<

試験の準備方法-ハイパスレートのSPP資格試験試験-有効的なSPP全真

模擬試験

より良い生活を送るには、自分の能力を向上する必要があります。SPP試験に参加することはひとつの方法です。SPP学習教材を買ったと、その教材の高品質に驚いています。SPP学習教材的中率が高いので、多くの人はSPP試験に合格しました。従って、より良い生活のために、早くSPP学習教材を入手します。

IASP Strategy Planning Professional Exam 認定 SPP 試験問題 (Q27-Q32):

質問 # 27

Which of the following is a commonly used quantitative tool for making a final decision?

- A. Cost-benefit analysis
- B. Trend analysis
- C. Force field analysis
- D. Delphi process

正解: A

解説:

Cost-benefit analysis is a quantitative tool that compares the expected costs and benefits of alternatives to guide decision-making. It provides a clear financial basis for evaluating options, ensuring resource allocation maximizes value. The IASP SPP curriculum integrates cost-benefit analysis as essential for evaluating strategic choices, balancing risk and return. Trend analysis and Delphi provide qualitative or forecasting insights, and force field analysis supports change management decisions but lacks direct financial quantification. #IASP SPP Study Guide - Decision Making Tools##PMI, PMBOK Guide#

質問 # 28

Which of the following BEST represent the macro level factors to include in an environmental scan?

- A. Patterns of competition, technology, usage/consumption/service buying patterns, and barriers to exit
- B. Industry life cycle, demographics, changing profile of current customers, international trends, and events pertaining to the industry
- C. Regulatory, customer, competitive, labor, and supplier trends
- D. Geopolitical, sociocultural, economic, technology, environmental, and industry trends

正解: D

解説:

Macro-level environmental scanning focuses on broad external forces, including geopolitical, sociocultural, economic, technological, environmental, and industry trends (PESTEL analysis). These factors shape the context within which organizations operate, influencing opportunities and risks. The IASP SPP curriculum stresses that understanding these macro factors enables proactive strategy formulation and risk mitigation.

Other options describe micro or industry-specific factors, which are important but secondary to the overarching macro environment. #IASP SPP Study Guide - Environmental Scanning##Aguilar, Scanning the Business Environment#

質問 # 29

Of the many analytical techniques available, which of the following is recommended by Rollinson and Young in Strategy in the 21st Century for analyzing Opportunities, Threats, Strengths and Weaknesses (OTSW) in part because it offers anonymity to participants?

- A. Nominal Group Technique
- B. Balanced Scorecard
- C. Storming and Forming
- D. The Delphi Approach

正解: D

解説:

The Delphi Approach is a structured communication technique that solicits expert opinions anonymously through iterative rounds, allowing participants to revise their views based on group feedback without peer pressure or dominance. This anonymity improves

the quality of input on complex issues such as SWOT (or OTSW) analysis. Rollinson and Young recommend this approach for strategic analysis because it fosters honest, unbiased insights, which are crucial for identifying genuine strengths, weaknesses, opportunities, and threats. The IASP SPP recognizes Delphi as a valuable tool for stakeholder engagement and environmental analysis. #IASP SPP Study Guide - Strategic Analysis Tools ## Rollinson & Young, Strategy in the 21st Century #

質問 # 30

Performance management includes comparing an organization's

- A. Key performance indicators against its strategic environment
- **B. Actual results against desired results**
- C. Profit and loss statement against its balance sheet
- D. Employee satisfaction levels against employee performance reviews

正解: B

解説:

Performance management fundamentally involves comparing actual results against desired or planned results to assess progress, identify gaps, and inform corrective actions. The IASP SPP curriculum stresses this comparison as central to strategic control, enabling organizations to monitor effectiveness and adjust strategies accordingly. #IASP SPP Study Guide - Performance Measurement ## Kaplan & Norton, Balanced Scorecard #

質問 # 31

Which of the following is the MOST effective way to involve all key stakeholders in the strategic planning process?

- **A. Early and frequent participation in the process**
- B. Meet-and-greet events
- C. Consensus on the selection of supporting consultants
- D. Prompt flow-down of executive decisions

正解: A

解説:

Early and frequent participation by key stakeholders in the planning process maximizes engagement, ownership, and strategy quality. The IASP SPP curriculum highlights that sustained involvement facilitates open dialogue, diverse input, and trust-building, which reduce resistance and improve implementation prospects. Passive communication or superficial engagement events do not yield the depth of involvement necessary for meaningful participation. #IASP SPP Study Guide - Stakeholder Engagement ## Freeman, Strategic Management #

質問 # 32

.....

我々のIASPのSPPソフトを利用してお客様の高通過率及び我々の技術の高いチームで、我々は自信を持って我々Jpexamは専門的なのだと言えます。アフターサービスは会社を評価する重要な基準です。これをよくするために、我々は全日24時間のサービスを提供します。IASPのSPPソフトを購入してから一年間の無料更新サービスも提供します。試験に失敗したら、全額で返金する承諾があります。だから、IASPのSPP試験に合格したいあなたは安心して弊社の商品を選べばいいんです。

SPP全真模擬試験: https://www.jpexam.com/SPP_exam.html

IASP SPP資格試験したがって、成功を収めるチャンスは、当社の資料によって大幅に向上します、我が社のJpexam SPP全真模擬試験はいつまでもお客様の需要を重点に置いて、他のサイトに比べより完備のSPP全真模擬試験 - IASP Strategy Planning Professional Exam試験資料を提供しSPP全真模擬試験 - IASP Strategy Planning Professional Exam試験に参加する人々の通過率を保障できます、IASP SPP認証はIT業界にとっても重要な地位があることがみんなが、たやすくその証本をとることはではありません、SPPはIASPのひとつの認証で、SPPがIASPに入るの第一歩として、SPP「IASP Strategy Planning Professional Exam」試験がますます人気があがって、SPPに参加するかたもだんだん多くなって、しかしSPP認証試験に合格することが非常に難しいで、君はSPPに関する試験科目の問題集を購入したいですか？

信頼できるSPP資格試験 & 合格スムーズSPP全真模擬試験 | 更新する
SPP技術試験

SPPはIASPのひとつの認証で、SPPがIASPに入るの第一歩として、SPP「IASPStrategy Planning Professional Exam」試験がますます人気があがって、SPPに参加するかもだんだん多くなって、しかしSPP認証試験に合格することが非常に難しいで、君はSPPに関する試験科目の問題集を購入したいですか？

[illegible]

P.S. JpexamがGoogle Driveで共有している無料かつ新しいSPPダンプ: <https://drive.google.com/open?id=1ZhqrfoNHDldivqXm-cAHaCK9z4pkpeJ>