منعكس أخمصي: علامة بابينسكي يُعرف المنعكس الأخمصي بأنه استجابة لضربة باطن القدم بجسم غير حاد، مثل القلم. عند ## البالغين الأصحاء، تتقلص أصابع القدم إلى الأسفل. **علامة بابينسكي**: تُشير إلى استجابة غير طبيعية عند البالغين، وهي امتداد إبهام القدم مع انتشار الأصابع الأخرى. **تفسير**: تُشير علامة بابينسكي إلى ضرر في الجهاز العصبي المركزي، مثل آفة العصب الحركي العلوي، في حين تُعد هذه الاستجابة طبيعية عند الرضع. **طُرق**: يُجرى الاختبار بفرك الجانب الجانبي من نعل القدم بشكلٍ غير حاد، من الكعب إلى أصابع القدم. **الاستجابات**: * **المثنية**: تنحني أصابع القدم إلى الأسفل (طبيعية). * **غير مبال**: لا يوجد رد (غير مؤكد). * **الباسطة**: امتداد إبهام القدم (علامة بابينسكي، غير طبيعية). **عند الرضع**: تُعد علامة بابينسكي طبيعية، حيث تكون المسارات القشرية النخاعية غير مكتملة النمو. يختفي هذا المنعكس عادةً عند عمر 12 شهرًا. **الممرات**: ينقل المنعكس إحساسًا بالألم عبر العصب الظنبوبي والعصب الوركي إلى الحبل الشوكي، ثم يعود إلى العضلات. **ردود تشبه بابينسكي**: توجد طرق أخرى لـ تحفيز المنعكس، مثل علامة بنج، كورنيل، تشادوك، وغيرها، والتي تشبه علامة بابينسكي في تفسيرها. **العلاقة مع منعكس هوفمان**: يُعد هوفمان مكافئًا لعلامة بابينسكي في الطرف العلوي، حيث يشير أيضًا إلى خلل في الخلايا العصبية الحركية العليا.

Summarized by © lakhasly.com